EXPOSÉ

DES

TITRES ET TRAVAUX

SCIENTIFIQUES

D

V. VEDEL



MONTPELLIER IMPRIMERIE FIRMIN ET MONTANE Rus Perdiaard-Fahre et Qui du Verdanion 1820





EXPOSÉ

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

V. VEDEL

PREMIÈRE PARTIE

TITRES ET FONCTIONS

I. - Titres Universitaires.

DOCTEUR EN MEDICINE (1895).

CHEF DE CLIMQUE MÉDICALE (1895-1898); (service de M. le professeur Grasset). Chef adjoint du Laboratoire des Glidiques de l'Hôpitel Suburbain

(1898-1901),

CREF DES TRAVAUX D'ARATOMIE PATROLOGIQUE (1898-1906).

AGRESS DES PACULTES DE MÉDICINE (section de médecine 1901). Prolongé de 1910 à 1913

CHARGE DU COURS DE CLIMQUE annexe des maladies des vieillards 1902-1903.

Chargé du Cours de Climque annexe des maladies syphilitiques et cutanées 1905. — Nommé sine die en 1913.

PROFESSEUR-ADJOINT A LA FACULTÉ DE MÉDECINE (1919).

II. - Titres hospitaliers

EXTERNE DES HOPITAUX (1889-1891). INTERNE DES HOPITAUX (1891-1895). MÉDECIN EN CIDEP DES BOPITAUX

III. - Titres divers

MEMBRE DE LA SOCIETÉ DES ECENCES MÉDICALEN ET BIOLOGIQUES DE MONTPELIAIRE MEMBRE DE L'ACADÉMIE DOS SCIENCES ET LETTRES DE MONTPELIER. MEMBRE COBRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ ANATOMIQUE DE PARIS.

MEMBRE TITULAIRE DE LA SOCIÉTÉ PRANÇAISE DE DERMATOLOGIE ET DE SYPEL-LIGRAPHIE.

MEMBRE DU COMITÉ DE RÉDACTION DU NONTPELLIER MÉDICAL.

MEMBRE DU COMITÉ DE RÉDACTION DES ASSALES DES NALADIES VÉNÈRIEMES.

COLLABORATEUR AU TRAITÉ DE TRÉBASSULTION PRATIQUE DE A. ROSIN.

Vice-président de l'alliance d'hydrène sociale (1907).

Vice-président de l'association des médecirs de l'hérault (1920).

Vice président de la lique contre la montalité infantie (1919).

VICE PRESIDENT DE LA LIQUE CONTRE LA MOSTALITE INFANTILE (1919).

SERMÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ASSOCIATION DES ANCIENS INTERNES DES ROPITAUX
DE MONTPELLIER.

Excage volontaire 16* section d'infirmiers (1914).

MEDICIN-MAJOR DE 1º CLASSE (1916-1919).

MEDICIN-CORP DES CENTRES DE DERMATO-VENEREGLOGIE DES XVI* ET XVII* RÉGIONS.

IV. - Prix et Distinctions honorifiques

LAURÉAT DE LA VILLE DE MONTPELLIER (Prix de la Ville : meilleure scolarité 1894-1895).

LAUBEAT DE LA FACULTÉ DE MÉDICINE.

a) 1" Prix Bouisson Brreanp : meilleures études médicales.
(1895-1896).

(1895-1896),
b) Prix Fortains : meilleure thèse (1895-1896).

LAURÉAT DE L'ACADÉMIE DE NÉDECISE (Prix Bourcener : mention).

LAUREAT DE L'INSTITUT ACADÉMIE DES SCIENCES (Prix MONTYON : Mention sugmentée).

OFFICIER D'ACADÉNIE (1902).

OFFICIER DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (1907).

V. - Enseignement

COMME CHEF DE CLIMIQUE ET CREF DU LABORATORE DES CAIVIQUES. COnférences du mercredi (médecine clinique et médecine expérimentale) dans le service du professeur Grassey (1896-1900).

CONNE CDEF DES TRAVAUX D'ANATOMIS PATROLOGIQUE : démonstrations et conférences à la Faculté (1899-1906). Conférences préparatoires à l'École du Service de Santé.

Comer agreca : Conférences de Pathologie interne à la Faculté (1902 et 1906 : Consultations de médecine à l'Hopital général (1904-1905.) Suppléance de vaconces dans les chaires de clinique médicale

Suppléance de vacances dans les chaires de clinique médica (1901-1906). Conférences préparatoires à l'agrégation de médecine (1905).

Conferences préparatoires à l'agrégation de médecine (1906).

Conne cuasos de coras de cunque annexe des malaotes sypulatroques et curanées: Leçons cliniques du jeudi — Consultation externe et Service hospitalier (devenus quotidiens dequis cinq ans).



DEUXIÈME PARTIE

I. - Liste chronologique des Travaux Scientifiques

- Rhumatisme chronique fibreux (en collaboration avec M. Regimbeau)

 Nouv. Montp. méd. 1892, tom. I.
- Pied tabétique et pied bot tabétique (avec M. Regimbeau), Montpellier 1892, Boehm, impr.
- Contribution à l'étude thérapeutique des dacryocystites. Noue Montp. méd. 1833, tom. II.
- De la périnéorrhaphie par le procédé de Lawson Tait. Nous. Archiv. d'Obst. et de Gynée., 25 août 1894. Traitement du rhumatisme articulaire aigu (Leçon de M. le professeur
- Carrieu) Nouv. Montp. méd. 1894, tom III.

 Note sur un nouveau produit dérivé du gaiacol : le phosphite de galacol
- (en collaboration avec M. Ballard). Nouv Montp. méd., 1894, tom. III-Des souffles précordiaux (Leçons de M. le professeur Grasset) Nouv.
- Montp méd. 1895, tom. IV.

 Des infections mixtes dans la tuberculose pulmonaire Montpellier, 1896.
- Du diagnostic précoce de la tuberculose humaine par de faibles doses de tuberculine (en collaboration avec M. le professeur Grasset). A cadémie de Médecine. 25 février 1896.

Coulet édit.

- Des diverses variétés cliniques d'aphasie (Leçons de M. Grasset). Nouv. Montp. méd. 1896.
- De l'automatisme psychologique (psychisme inférieur; polygone cortical, à l'état physiologique et pathologique (Leçons de M. Grasset). Noue. Montp. méd. Suppl. mars 1896.
- Des paralysies nucléaires des nerfs sacrés (Loçons de M. Grasset) Nouv. Montp. méd. 1896.
- Recherches sur l'action toxique de l'eau distillée, en injections intraveineuses (degré et caractères de sa toxicité immédiate et éloignée) en collaboration avec M. le professeur Bose Soc. de Biologie, 13 juin 1895.
- Recherches expérimentales sur l'action de l'eau ordinaire en injections intraveineuses (doses mortelles, doses non mortelles), avec M. Bosc. Soc de biologie, 4 juillet 1896.
- Recherches sur la toxicité et les effets des solutions fortes (7 ° 4 de chiorure de sodium en injection intraveineuse (avec M. Bosc) Soc. de biologie, 4 juillet 1896.
- Recherches expérimentales sur les effets des injections intraveineuses massives des solutions salines simples et composées (Détermination de leur valeur en vue de leur application à la thérapeutique) avec M. Bosc. C. R. Acad. des Sciences, 6 juillet 1896.
- Recherches expérimentales sur les effets et la valeur physiologique des injections de la solution sallée simple (No.Cl à 5 et à 7).../, et de la solution saline composée (chlorure de sodium et sulfate de soude 4 7 /.../, hipetions isolées et en séries (avec M Bose) Soc. de biérôgie, Il juillet 1895.
- Etude expérimentale des injections sous-cutanées et intra-péritonéales de la solution salée simple (NaCl 7 */, et 7 */,...) Physiologie pathologique (avec M. Bosc), III* Cong franç. de méd , Nancy, 1895.
- Des injections intraveineuses de solutions salées, Effets. Indications. Etude expérimentale et clinique (avec M. Bose), III^{*} Cong. franç, de Méd., Nancy, 1896.

- Traitement des infections expérimentales (coli-hacillaires) par les injections intraveineuses massives de la solution salée (NaCl à 7°/a) et de leur mode d'action (avec M. Bose) C. R. Acad. des Sciences, 3 août 1896.
- Sérodiagnostic de la fièvre typhoïde et de la coli-bacillose (avec M. Bose), III- Cong. franç. de méd., Nancy, 1896.
- Pseudo-ostéoarthropathie hypertrophiante. Application diagnostique des rayons de Ræntgen. IIIⁿ Cong. de méd. Nancy, 1896 et Presse médicale, 1896, n° 107.
- Recherches expérimentales sur les effets des injections intraveineuses massires de solutions salées simples et composes Effets physiologiques des injections intra-veineused des dataitalités, d'oan ordinaire, de solutions salées simples (chlorure de sodum) fortes et faibles et de solutions salées composées (chlorure de sodium) fortes et faibles et de solutions saliens composées (chlorure de sodium et suifate de soude) (àvec M. Bosc), Arch. de Physiologie, n° 4, octobre 1896.
- La médication antiphlogistique et contre fluxionnaire devant les idées modernes. Leçons de M. Grasset (Nouv. Montp. méd. Suppl. 1896, V).
- Un homme momie. Sciérodermie généralisée congénitale, sciérose atrophique de la peau, des muscles, des os., Leçons de M. Grasset. (Nouv. Iconog. de la Salpétrière 1896, 1X).
- Médication antiinfectieuse commune (Leçons de M. Grasset) Nouv. Montp. méd., 1896, V, et 1897, IV.
- Des injections intraveineuses massives de la solution salée simple (NaCl. à 7*/...) dans le traitement de l'infection coli-bacillaire expérimentale (avec M Bose). Arch. de Physiologie, n° 1, janvier 1897).
- De la selérose multiple disséminée. Diathèse fibreuse de Debove. Inflammation chronique fibroide des tissus Polyseléroses viscérales. Panselérose de Leulle. Inflammations intersitulies polyviscérales de Bard (Leçons de M. Grasset) Nouv. Montp. méd., Suppl. 1897, VI.
- Maladies du système nerveux et sclérose multiple disséminée (Leçons de M. Grasset). Arch. de Neurologie, 1897, n° 20

- Tic du colporteur (spasme polygonal post-professionnel) Leçons de M. Grasset. Nouv. Iconog. de la Salpétrière, 1897, X.
- Traitement des dysenteries graves par les injections intraveineuses d'eau salée (avec M. Boso) Presse médicale, 1897, n° 51.
- Etude clinique des injections intraveineuses et sous cutanées d'eau salée dans le traitement des infections et des intoxications (pneumonie, septicémies, fièvre typhoide, dysenterie, choléra, urémie) avec M. Bosc. Revus de Médecins. Novembre 1897; mars 1898 et juin 1898.
- L'anatomie clinique générale du système nerveux. In Leçons de clinique médicale du professeur Grasset, 3º série, 1898.
- Sóméiologie clinique de la vision (voies nerveuses intra-craniennes). In Leçous de clinique médicale du professeur Grassel, 3º sórie, 1898.
- Un cas de pneumococcie avec taches rosées à séro-diagnostic négatif. Pièvre typhoide légère avec séro-diagnostic réduit, terminée par perforation intestinale (autopsie) In Leons de cliuique médicale du professeur Grasset, 3° sério, 1898.
- Cardiopathie mitrale et hypertrophie cardiaque. In Leçons de clinique médicale du professeur Grossel, 3º série, 1898.
- Trois cas d'atrophie musculaire, L'atrophie musculaire est le syndrome du neurone moteur central (bulbo-médullaire) inférieur. In Leçons de clinique médicale du professeur Grasset, 3º série, 1808.
- Hémiplégie gauche et paraphasie consécutives à des hémorragies sus-piemériennes et sous-duremériennes (avec M. Grasset), Société des Sciences médicales de Montpellier, in Nouveau Montpellier médical du 19 février 1898.
- Zona de la cuisse à disposition métamérique (avec M. Grasset) So viété des Sciences médicales de Montpellier, in Nouveau Montpellier médical, 19 mars 1898.
- Inoculations des tumeurs malignes de l'homme aux animaux (avec M Bose) IV- Congrés de méd. Montpellier 1898

- Etude comparée des injections intra-veineuses massives d'eau de mer et de la solution salée simple (avec M. Bosc) IV- Congrès de méd. Montpellier 1898 et Société de biologie, 7 mai 1898.
- Hystérie grippale pseudo-bulbaire (avec M. Gaussel), Société des Sciences médicales de Montpellier, in Nouv. Montp. méd. 7 mai 1898.
- Cancer de l'esiquac avec perforation et abouchement dans une masse ganglionnaire. Péritonite aigué fibrineuse. Société des Sciences médicates de Montpellier in Nouvrau Montpellier médical, 28 mai 1898.
- Des angines à pneumocoques (érythématcuses et membraneuses) avec M. A. Vedel. Société des Sciences médicales de Montpellier, in Nouveau Montpellier médical, tom. VII.
- Toxicité de l'eau de mer dans ses rapports avec la pressiou camotique (avec M. Bosc) Société de biologie, 30 juillet 1898

 De l'apoplexie progressive. De sa valeur en tant que syndrome anatomo-
- clinique spécial (avec M. Bosc). Archives de neurologie, 1899 Nº 45.
- Diagnostic de la tuberculose humaine par la tuberculine à très faibles doses (avec M. Grasset) V Congrés de Méd., Lille, 1839.
 Urémie avec hyperthermie, sérum lactescent et élimination prolongée
- du bleu de méthylène au cours d'une néphrite diffuse subnigué Société des Sciences méd, de Montp., in Nouv. Montp. méd. 1899, tom. VIII. De la valeur de l'osmonocivité dans la recherche de la toxicité des
- liquides en injection intra-veineuse et en particulier de l'urine (avec M. Bosc) XIII^e Congrès internat. de Médecine, Paris 1900.
- De l'importance à accorder à l'osmonocivité dans la recherche pratique de la toxicité des liquides (avec M. Bose), Journal de Physiolog et de Patholog. génér., 1900 N° 6.
- Considérations générales sur l'Hérédité nerveuse. Nouv. Montp. méd., tom. XIV, 1902.
- Méningite cliniquement tuberculeuse, cytologiquement polynucléaire, bactériologiquement méningococcique (avec M. Rimbaud). Soc. Sc. méd., 16 janvier 1903

- Deux cas de croup d'emblée traités par le tubage. Acad Sc. et Lettres de Montp., 11 avril 1904.
- Angine diphtéroïde fusospirillaire dans la scarlatine (avec M. Lagriffoul). Soc. des Sc. méd., 24 février 1905
- La pression artérielle dans les maladies (avec M. le professeur Bose).

 Rapport Congrès de médecine, Paris, octobre 1904
- A. Brousse. Sa vie et son œuvre scientifique. Montp. méd., tom. XXII, 1906,
- Cholécystite perforante typhośdique précocc (avec M Rimbaud) Presse méd., 8 décembre 1906.
- Acné généralisée multiforme. Soc. des Sc. méd., 1906.
- Lupus sciéreux des membres. Soc. des Sc. méd., 1906.
- Chancres syphilitiques extragénitaux (svec M. Paul Delmas). Soc. des St. méd., 30 novembre 1906.
- Chancres syphilitiques successifs. Soc. des Sc. méd., 11 janvier 1907.
- Syphilis osseuse héréditaire tardive Soc. des Sc. méd., 17 mai 1907.
- Note sur le traitement de la syphilis par l'atoxyl (avec M. G. Cadilhae). Soc. des Sc. méd., 28 juin 1917.
- Traitement de la syphilis par l'atoxyl. Comm. Congrès de méd., Paris. 16 octobre 1907.
- L'atoxyl dans le traitement de la syphilis Mém in Ann des maladies vénériennes, 1908,
- Pityriasis rosé de Gibert (avec M. Jean Delmas). Soc. des Sc. méd , 1908.
- Maladies de la peau chez le vieillard. Chap. XI du Trâtié des maladies des vieillards de M. le professeur Rauzier. Baillière 1908 et Montp. méd., 4-11-18 et 25 octobre 1908.

- Un cas de xeroderma pigmentosum (avec MM. Jean Baumel et Mansillon), Soc. des Sc. méd., 15 janvier 1909.
- Traitement de la pellagre par l'atoxyl (avec MM. Jean Baumel et Mansillon). Soc. des Sc. méd., 1909.
- Consultations médicales (avec M. Grasset), 1910. Un vol. de 535 pages. Masson et Coulet, édit, (épuisé).
- Formule hémoleucocytaire de la syphilis avant traitement mercuriei. (avec M. Mansillon). C. R. Soc. Biologie, 19 novembre 1910.
- Formule hémoleucocytaire de la syphilis après traitement mercuriel. (avec M. Mansillon). C. R. Soc. Biologie, 19 novembre 1910.
- Un cas de fièvre de Malte traité par le 606. Soc. des Sc. méd., 18 mars 1910.
- Quelques considérations sur le 606. Soz. des Sc. méd., 27 janvier 1911.
- Etude thérapeutique sur le 606. Comm XII Congrès français de méd., Lyon 1911 et Montp. méd , 25 août 1912.
- Un cas de lèpre mixte (avec M. Étienne). Soc. des Sc. méd., 26 janvier 1912.
- Etude expérimentale sur la toxicité du salvarsan. Soc des Sc. méd., 1912
- Etude expérimentale sur la toxicité du néosalvarsan (avec M. Gueit).
 Soc. des Sc. méd., 1912.
- Chancres mous extragénitaux (avec M. Simon Baumel), Soc. des Sc. méd. et Monfp. méd., 22 décembre 1912.
- Traitement de l'apoplexie (avec M. Grasset). Art. du Traité de Thérapperat. de A. Robin, in Montp. méd., 29 septembre 1912.
- Traitement du coma (avec M. Grasset). Art. du Traité de Thérap. prat. de A. Robin, in Montp. méd., 6 octobre 1912.
- Traitement des méningites aiguës (avec M. Grasset). Art. du Traité de Thérap. prat. de A. Robin, in Montp. méd, 40 novembre 1912.

- Traitement de l'aphasie (avec M. Grasset). Art du Traité de Thérapprat, de A. Robin, in Montp. méd , 6 juillet 1913.
- Traitement de l'hémorragie cérébrale (avec M. Grasset). Art. du Traité de Thérap. prat. de A. Robin, 1913.
- Traitement du ramollissement cérébral (avec M. Grasset). Art. du Traité de Thérap. prat. de A. Robin, 1913.
- Accidents neuroméningés graves et tardifs chez une syphilitique secondaire traitée par le mercure et le néosalvarsan. Mort par pneumonie intercurrente (avec MM. H. Roger et Jean Baumel) Soc des Sc. médic., Monto. 23 mai 1913.
- Mort rapide après ponction lombaire (avec MM. Roger et Blouquier de Claret). Soc des Sc. méd., 1914, et Prov. méd., 11 juillet 1914.
- Mesures de prophylaxie prises ou à prendre contre les maladies vénériennes dans les corps de troupe et dans les établissements militaires relevant-des divers services de l'armée. Rapport présenté au Val-de-Grâce le 13 juillet 1916, la *Montp. méd*, 15 octobre 1916.
- Nouveau eas de lèpre mixte (avec M. Siméon). Soc. des Sc. méd., 30 janvier 1920.
- Un cas d'amputation spontanée des phalanges par lupus seléreux (avec M. Siméon). Soc. des Sc. méd., 6 février 1920.
- Epilepsie jacksonienne à crises subintrantes, guérie par le novarsénobenzol (avec M. Siméon). Soc. des Sc. méd., 1920
- Syphilis héréditaire tardive des os longs (avec M. Dombre). Soc. des Sc. méd., 18 juin 1920.
- Un cas de leucométanodermie généralisée d'origine spécifique chez l'homme (avec M. Siméon). Soc. des Sc. méd., 2 juillet 1920.
- Observations cliniques et documents expérimentaux dans les thèses inspirées ou dirigées par nous.
- Conférence sur la Psychologie du tuberculeux, à l'Union des Femmes de France

Thèses inspirées ou dirigées avec nos observations cliniques et documents expérimentaux.

Ottivier. - Du pronostic de la fièvre typhoïde dans ses rapports avec quelques infections et en particulier avec la syphilis, 1896. Nº 33.

Alidières. - Le séro diagnostic dans la flèvre typhoïde, 1897. Nº 32.

Tantiloff. – Contribution à l'étude des injections massives de solution saline dans le traitement des infections et des intoxications. Etude clinique 1897. Nº 49.

Fonseca y Calvo. — Des injections sous-cutanées de sérum artificiel chez les tuberculeux, 1898. N° 9.

Steinberg. - Contribution à l'étude de la théobromine, 1898

Pélegrin. - De la cachexie chez les scléreux, 1898. Nº 32.

Gibert — Recherches sur l'état fonctionnel des reins au moyen des injections de bleu de méthylène, 1898, N° 41.

Germond. — De la toxicité urinaire dans l'épilepsie et l'hystérie, 4898. N° 59.

Lamarche. — De la paralysie agitante, évolution, formes cliniques, pathogénie, 1899, Nº 66.

Villeneuve. — De la pression artérielle dans la flèrre typhoïde, 1899. Nº 69.

Vedel (Charles). — Contribution à l'étude des méningites cérébre-spinales nigues, Thèse Montp. 1901-1902. N° 89.

Tompofolsky. — Le rhumatisme tuberculeux. Thèse 1902-1903. Nº 12.

Mayatre. -- Des accidents de la ponction lombaire. Thèse 1902-1903. N° 88.

- Cremieux. Contribution à l'étude de la lipomatose multiple symétrique, 1904-1905, N° 59.
- Guigues. Contribation à l'étude du traitement des orchiépididymites blennorrhagiques par l'Iothion. Thèse 1906, N° 82.
- Graglia. L'atoxyl dans le traitement de la syphilis. Thèse 1906 1907.
 N° 66.
- Bruc. De la médication arsenico-mercurielle dans le traitement de la syphilis. Thèse 1906-1907. N° 16.
- Sanadzé. La réaction de fixation de Bordet-Gengou. Thèse Univ. 1907-1908. N° 8.
- Gologanoff, Contribution à l'étude des arthropathies dans la syphilis acquise Thèse Univ. 1907-1908, Nº 2.
- Caucanas. Etude sur le bubon syphilitique suppuré. Thèse Montp. 1907-1908. Nº 36.
- Mansillon. (L.) Recherches hématologiques sur la syphilis acquise de l'adulte, 1909-1910. N°96.
- Guerrier. Contribution à l'étude de l'eczéma généralisé érythrodermique. Thèse 1909-1910. N° 48.
- Allanche. Uréthrite aiguë non gonococcique microbienne et primitive.
 Thèse 1910. N° 4
- Zorine (Mme). 606 et Tabès. Thèse Univ. 4911-1912. N. 5.
- Toneff. Action therapeutique du 606 en dehors de la syphilis-Thèse Univ. 1912, N° 9.
- Popov (Mile). Contribution à l'étude de l'action du Selenium colloidal électrique dans le traitement du cancer. Thèse Univ. 1913. Nº 24.
- Goldzeiguer. La Salvarsothérapie. Thèse 1913. Nº 16.
- Pellet. Les vaccins antigonococciques en gynécologie. Thèse 1914. N° 50.

- Fezon. -- De l'acné chéloïdienne de la nuque et de son traitement par le chlorure de méthyle. Thèse 1915-1916, N° 23.
- Cornier. Traitement du rhumatisme blennorrhagique par les injections intraveineuses de soufre colloidal Thèse 1916. Nº 22.
- Farah. Contribution à l'élude des injections iodoformées dans le traitement des bubons chancrelleux suppurés, Thèse 1919-1920. Nº 144.
 - Brainos. Prophylaxie et traitement moderne des maladies vénériennes Thèse 1920. N° 6
 - Goudet. Traitement actuel de la syphilis chez la femme enceinte. Thèse 1920, N° 143
 - Dombre. Le syphilis héréditaire tardive des os longs. Thèse 1920 N° 128.



TROISIÈME PARTIE

Exposé Analytique des Principaux Travaux Scientifiques

MÉDECINE EXPÉRIMENTALE ET PATHOLOGIE GÉNÉRALE

Rocherches sur l'action toxique de l'eau distillée en injections intraveineuses (degré et caractère de sa toxicité immédiate et éloignée) (evec M. Bosc, Société de Biologie, 13 juin 1896).

Recherches expérimentales sur l'action de l'eau ordinaire en injections intra-veineuses (does mortelles, doses non mortelles (avec M. Bosc, Société de Biologie, 4 juillet 1896).

Effets physiologiques des injections intra-veineuses d'eau distillée et d'eau ordinaire (avec M. Bosc, Archieve de Physiologie 1896, n° 4). Ces recherches constituent une étude préliminaire à l'étude

Ces recherches constituent une étude préliminaire à l'étude expérimentale et clinique des injections éven salete. Celles et impliquant l'introduction dans l'organisme d'une grande quantité d'eau, il convensit tout d'abord de déterminer le rôle du véhicule.

1.— Nos expériences nous out montré que l'enaditilléen micéon intra-viouse cercer une influence nocire très marquée sur l'économie. L'eau distillée n'entretue la mort inmédiate qu'à es douce devées [160 cant, cub. à 190 cent. cub. par klûge, chez le chien. 90 cent. cub. par klûge, chez le chien. 90 cent. cub. par klûge, chez le knjin. mais mûne à douce stilber (70 cent. cub. par klûge; chez le chien. 95 centinultres cubes par klûger, chez le spira) la mort per view de le chien. 95 centinultres cubes par klûger, chez le spira) la mort per ut surrenir repidement et l'on contanté dans tous les cas

des effets toxiques très sórieux portant sur la respiration, la circulation, le syabune nereux (celiun paralysante), tantis que la calorification ne subit que des modifications légères, Il est renarquable de voir combien les hématries et les éracuations sangiantes se produisent fiellement, et les autopaies montrent l'intensité du processus hémorragique genéral. L'examen microsopique du sang indique de graves altérations globulaires observées déjà in uitro par Ranvier et Remant : déformation, décoloration, destruction en masse des globules rouges avec passage de l'hémoglobine dans le plasma.

Done nous pouvons conclure que l'eau distillée introduite dans les veines est nuisible, même à doses faibles, et par suite doit être rejetée dans la pratique des injections intra-veineuses.

II. — L'eau ordinaire est un tontraire dépoureu de tosicilé. Sans doute elle tue immédiatement aux mêmes dosse que l'eau distillée, mais aux dosse élevées de 120 cent. cub. à 130 cent. cub. par kilogr. cles le piène, de 8 cent. cub. à 150 cent. cub. par kilogr. cles le piène, elle se montre à peu près inoffensive. De plus, elle détermine des effets serrétoires et terhanques dignes d'être relevés: une d'urées abondante, une réaction thermique légère de 6/10 à l' et n'impressionne pas le système nerveux, Capendant elle n'inconvénient de ne pas être dépourvue de toute action nuisible sur le globule rouse.

L'eau ordinaire peut être employée comme le véhicule des substances à introduire dans le sang.

Recherches sur la toxicité et les effets des solutions fortes (7 p 100) de chlorure de sodium en injections iutra-veineuses (avec M. Bosc. Société de Biologie, 4 juille; 1896).

Recherches expérimentales sur les effets et la valeur physiologique des injections de la solution salée simple (NaCl à 5 et 7) p. 1000) et de solution saline compacée chlorure de sodium et sulfate de soude à 7 p. 1000) injections isolées et en séries (avec M. Bosc, Société de Biolocie, 11 initie 1890). Effets physiologiques des injections intra veineuses massives de solutions salèss simples et composées fortes et faibles (avec M. Bosc, Archives de physiologie, 1896, n° 4).

Recherches expérimentales sur les effets des injections intra-veineuses massires de solutions sailnes simples et composées (Détermination de leur releur ou ve de leur application à la thérapeutique) (avec M. Bosc, C. R. Académie des Sciences, 6 juillet 1806).

Après avoir déterminé le rôle du véhicule, nous étudions le rôle des sels dans les injections intra-veineuses, avant d'aborder l'étude des injections salées proprement dites, c'est-à-dire des solutions étendues en injection massive.

I. - Les solutions fortes de chlorure de sodium (7 p. 100 chez le chien, 40 p. 100 chez le lapin) nous ont permis d'étudier le degré et les caractères de la toxicité du chlorure de sodium et de fixer la dose à laquelle il devient anisible. Elles tuent le lapin à la dose de 4 à 5 gram, de NaCl et le chien à la dose de 3 gr. 4 par kilogr : congestion hémorragique des organes, ædème pulmonaire, hémorragies méningées. Les effets varient avec les doses : la respiration est toujours ralentie, le cour accéléré ; la température s'élève de l'.5 à 2º aux doses taibles et arrive à un chiffre hyperthermique (42°,3) aux doses mortelles; les mictions sont abondantes, claires, tardives; la pression sanguine n'est pas modifiée; le système nerveux n'est pas touché aux doses faibles ; aux doses tardivement mortelles, il se produit de l'inquiétude, des tremblements. des contractures, des attaques convulsives (strychnisation) ; aux doses rapidement mortelles, la mort survient par les progrès de la résolution sans secousses.

La solution salée forte peut être employée à condition que la quantité de chlorure de sodium injecté ne dépasse pas le triple de la quantité de chlorure de sodium du sang; encore est-ce là une limite extrême En outre, l'injection intra-veineue de ces solutions est douloureuse, aussi leur emploi doit il être réservé. II. — Les solations faibles de chlorare de sodium (5:47, 1009) en injections intra veineuses massives chez le chien, a la vitesse de 15 cent. cub. à 87 cent. cub. par minute, aux dosse de 80 cent. cub. à 261 cent. cub par kilogr., aux tennépatures de 39 à 20°C, ont toujoures de depourses de toxicité immédiate ou éloignée, alors même que l'on triple la masse du sang.

Elles ralentisent la respiration, accélèrent le cour, produisent des frissons, des mictions abondantes, claires sans albuminurie, qui débuent dem houre caviron après l'injection, sans que la pression sanguine soit modifiée, et déterminent une élévation de la température centrale et périphérique de 2º environ, avec retour à la normale en quelques heures, ressemblant à un accès de fière.

Tous ces effets physiologiques sont indépendants — dans les limites très larges où nous avons expérimenté — de la vitesse de l'injection, de la température du liquide, et à partir d'une certaine quantité ne varient pas proportionnellement aux doses.

La solution de NaCl à 5 p. 1000 agit moins sur la diurèse et la calorification, et l'on doit lui préférer la solution de NaCl à 7 p. 1000 (Solution salée simple).

III. - Les solutions salines composées (chlorure de sodium et sulfate de soulem parties ágales à 7 p. 1000; en injections intra-veineuses sont dépourvues de nocivité dans les mêmes conditions que la solution salice simple. Les effets de la solution salice composée ne présentent aucune différence avecur de la solution salée simple, Les des soule n'est d'aucune utilité réelle pour les globules rouges. La solution salée simple (NaCAT grams, can ordinaire 1000) est suffisante et parall la plus convenable pour les injectious intra-veineuses.

IV. — Les injections intra veineuses faites en série ont reproduit pour chaque injection les mêmes effets qu'une injection isolée et se sont montrées aussi peu nocives. Etude expérimentale des injections sous-cutanées et intra-péritonéales de solutions salées simples (avec M. Bosc, III Congrés de Médecine, Nancy 1896).

Les effets physiologiques des injections sous-cutanées sont de mêne ordre que ceux des injections intra-veineuses, mais ills emanifestent plus lentement, sont en outre moius intenses et par suite moins expressifs.

Les injections intramusculaires permettent une résorption plus rapide. Leurs effets généraux, de même que ceux des injections intrapéritonéales, sont les mêmes que ceux des injections sous-cutanées.

Ces diverses injections représentent, au point de vue de leurs effets, des diminutifs de l'injection intraveineuse.

Traitement des infections expérimentales (coli becillaires) par les injections intraveineuses massives de la solution salée simple (NaCl à 7 p. 1000) et de leur mede d'action (avec M. Bosc, C. R. Académie des Sciences, 3 aont 1890).

Des injections intra-veineuses de la solution salée simple (NaGl à 7 p. 1600)
dans le traitement de l'infection coll-bacillaire expérimentale avec
M. Bosc, Archives de Physiologie, 1897, n° 1).

Des injections intra-veineuses de solutions salées Effet. Indications. Etude expérimentale (avec M. Bose, III Gongrès de Médecine, Nancy, 1896).

Après avoir déterminé les effets physiologiques des injections intra-veineuses massives de la solution salée à 7 p. 1.000, nous recherchons les effets de ces injections dans l'injection coli bacillaire expérimentale, pour étudier ensuite leurs indications, les conditions les meilleures de leur emploi et leur physiologie pathologique.

 L'injection lente dans la veine de l'oreille de cultures de coli-bacille en bouillon de 48 heures détermine chez le chien une infection précise au point de vue des symptômes et des lésions. C'est une infection essentiellement hémorragique, avec prédominance des lésions sur le tube digestiff et aux le rein, qui se marque par des vomissements répétés, des selles glaireuses et sanglantes, avec thosame, dysnetreriques, un affaiblissement profond du court, un abaissement intense de la faiblissement profond du court, un abaissement intense de la Citation de mercure) et s'aggravant encore dans la suite (2 à 8 centins,), de l'anorie, une dévation thermique suivier du hypothermie, de l'hébetude, de l'affaissement, de la résolution, la mort surremant en deux à trois heures avec les doucs fortes (3 centins, et de l'anorie) de l'affaissement, de la résolution, de l'anorie, de l'affaissement, de la résolution, de l'anorie de l

 Les injections intraveineuses de la solution salée simple ont toujours modifié favorablement l'évolution et les symptômes de cette affection.

Leur action est variable suivant la gravité de l'infection et la période de celle-ci où elles ont été pratiquées. D'une façon générale, pour arriver à la guérison, il est nécessaire de pratiquer deux ou trois injections successives (à intervalles de une à vingi-quatre heures).

Si la première injection est précoce (inte pendant ou immédiatement après l'inocatation) a) dans les cas d'infection par doues fortes, la mort survient, mais la marche de la maladie ave treatrède : ò) dans les cas d'infection par douse moyannes, l'action atténuante sur les symptômes infectieux est remarquable, et lagarision est obtenne après deux ou trois injections consécutives qui s'opposent à la reprise des accidents infectieux, en augmentant ou complétant les effets résctionnels favorables dévelopés par la première injection ; c) dans les cas d'infection par doues faibles, l'injection précoe exerceure actjon réellement empéchante, les symptômes infectieux ne se montrant inten ps. Ute ou deux injections consécutives maintiennent les bons effets de la première et s'opposent sux manifestations symptomatiques de la maladie.

Si la première injection est tardire, elle reste à peu près

saos action sur les infections par dosce fortes, ne suffit plus pour cimpécher la mort, qui n'est que retardée, dans les infections par dosses moyennes, mais peut encore arrêter le processus infectieux nettement établi dans les infections par dosce faibles.

Les injections intraviencese dans l'infection celi baciliare, augmentel l'fence de pour le relevon immédiatement et augmentel l'incepi de pouls, relevon immédiatement et auminitement la pression sançuire à la normale, produisert auminitement la pression sançuire à la normale, produisert distribution de l'incepi de l'insens, déterminent la venue des mécions, l'arrêt des troubles gastro-insensionas, arrêtement la réculier appliement et infection rapidement et infection rapidement et infection par dosse faite de l'incepi de l'insensité de l'in

III. – Le chien infecté ne supporte plus, comme le chien sin, les injections intraviouseus hypermassives. Gelles ei produisent slors un état asphyxique et des convulsions intenses qu'expliquent l'achien bémorragique du poumon, l'épandement sanglant du périloine et du périorde, les bémorragies méningées. Les conditions les muilleures sont pour chaque injection l'introduction de 25 centin. cub à 30 cent, cubes de solution par kilogr., à la vitesse de 30 à d'ocent, cubes our minute.

IV. — Les indications sont de presiquer la première injection le plus pris possible de l'incontaini ; plus l'on tardest plus l'injection devient afestoire. Pour ce qui est des injections successives, l'urgence de l'injection ser baser l'Estat de faiblesse du cours, les marche de la température, la duries. L'indication est d'autan plus présies que deux les duries. L'indication est d'autan plus présies que dessi injection antérieure a entratife une amélioration nouvelle. Il "existe pas de corte indication réferên."

V. — On peut tirer des injections salées des indications pronostiques pour la gravité de la maladie d'après l'ensemble des réactions qu'elles provoquent, leur durée et leur comparaison avec celles qui ont suivi les injections antérieures. VI. — La solution salés intravaineuse agit : l'en favorisant Filimantion des poisons grache l'action osanolique du dubrure de sodium ett son action diurettique le la fois directe (excitation de l'épithelleum rénal) et indirecte (dévation de la pression asquigie) : 2º en raffermissant les globules rouges aitérés (Mayel), en activant le mouvement autritif (Pange, Hommorth, Biernachij et les fonctions des organes hematopolitiques ; 3º en diminana le pouvoir globulicide du sérum pathologique (Castellino), en activant la phagovoria.

L'action empéchante ou tout au moins atténuante des injections précoces nous porte à penser que la solution salée, en delors de son action vaso-constrictive immédiate qui empéche l'énorme et brutale vaso-dilatation produite par l'inoculation de coli-bacille, développe une action générale sur l'organisme, comparable à celle de certaines substances immunisantes.

La solution salée agit en produisant une véritable suractivide curatrice de l'organisme; nous avons vu, en effet, l'injection salée déterminer chez le chien normal une réaction générale qui s'exagère dans le cas d'infection, pour reproduire un tableau identique aux réactions critiques naturelles.

Des injections intraveineuses de solutions salées. Etiets. Indications. Etude clinique générale (avec M. Bosc, III Gongrès de Médecine, Nancy, 1896).

Chez l'homme infecté. l'injection intraveineuse massive (1500 centim. cub. en moyenne de la solution salée simple en 15 à 20 minutes) provoque comme chez l'animat des effets réactionnels énérgiques qui se marquent pendant et après l'injection.

Pendant l'injection, le pouls devient énergique, les intermittences disparaissent, la pression se relève, la respiration devient plus ample, la température commence à s'élever progressivement dans les cas d'hypothermie.

Après l'injection, ces effets se continuent, mais au bout de 20 à 30 minutes survient une période de réaction thermique ressemblati à un véritable accès paludéen. Le atade de froid débute par un frisson violent qui dure 16 à 20 minutes, avec palèur de la face, concentration du poats, difficulté respiratoire passagère, parfois romissements et angoisse, tandes que la température centrale et périphérique s'élèver appidement jusqu'à 4075 dans l'aisselle, 11°0 dans le rectum. Dans le saide de chaleur qui auti, la face devient vultueuse, la respiration fréquente, parfois même habitante; le pouls est accéléré mais vibrant avec une pression artérielle élevée; les réflexes tendineux sont exagérés et l'on peut noter des passames; la tendineux content dans la période de descente, qui température react élevée. Puis tous ces phénomènes dimens ensemble et progressivement dans la période de descente, qui dure trois à élinq heures et an ocurs de la guelle se produisent des mictions, des aueurs, parfois de la diarrhée, hypercrinies qui se balancent.

A la suite de cette réaction régulière et significative, quelquefois dramatique, la température se fixe à la normale si la guérison doit survenir, qu'il sagisse d'une tost-infection sigué hypothermisante comme le choléra ou d'une maladie fébrile comme la pneumonie ; l'organisme peut ainsi triompher immédiatement.

Dans les cas d'infection à évolution lente entretenue par des foyers purulents, l'injection remonte les forces, en particulier le cœur et la nutrition générale, de façon à permettre de continuer la lutte et d'arriver à la guérison.

Les indications des injections intraveineuses dans les infections seront données surtout par l'état du pouls, de la pression sanguine, de la diurèse et la gravité de l'état général.

L'anurie n'est pas plus une contre-indication pour l'injection intraveineuse que l'existence d'albumine, que nous avons vue disparatte près l'injection. Il n'existe d'ailleurs pass de contre-indications générales. Mais il y a lieu de tenir compte de l'état du rein, du cœur, du poumon et de la nature de l'infection pour la quantité et la vitesse de l'injection. Il faut savoir graduer l'injection si le rein est profondément atteint, e'il existe de l'odéme putmonaire ou cérébral, de l'athèrome ou de la myocardite, ou bien encore si l'on se trouve en face d'une infection bémorragique du genre de l'infection colsibestillaire expérimentale. L'injection peut ainsi s'arier de 1,000 centim, cub. à 2,000 centim. cub., avec une vitesse de 50 centim cub. à 100 centim cub. à la minute.

Etude comparée des injections intraveineuses massives d'eau de mer et de la solution salée simple (avec M. Bosc, iV Congrès de médecine, Montrellier, 1898, et Société de Biologie, 7 mai 4898).

D'après MM. Quinton et Hallion, l'eau de mer ramenée par dilution à l'équimolécularité (83 p. 190 d'eau distillée) serait le meilleur liquide à injecter dans le sang.

Nos expériences nous ont montré que cette solution, tout en reproduisant les effets généraux des injections de NaCl à 7 p. 1.000, présente quelques carrectives particulières de toxicité aux doses élevées : ralentissement plus précoce et plus marqué de la respiration, hypothermie plus prononcée, assoupissement rapide avec un peu d'abattement.

Pour mettre ces qualités toxiques en relief, nous studions les effets des injections intravenues d'eux de mer d'abord pure, puis concentrée, et nous voyons se développer des accidents de même ortre qui se montrent comme l'exagération des effets de l'eux de mer dituée : action paralysante sur le ceur et la respiration, hypothermie forte, somodence, sifiaissement, suppression de la fonction rénale, mort en résolution.

Nous établissons expérimentalement que la toxicité de l'eau de mer est en rapport avec les sels de potasse et surtout de magnésie qu'elle contient.

Dès lors, la solution de MM. Quinton et Hallion nous apparait comme une solution saide contenant une quantité tellement faible de sels toxiques qu'il faut en injecter une quantité considérable pour rendre sensibles les effets nocifs, mais suffisante pour nous faire admettre que la solution simple de NaCl doit rester la solution de choix à employer en thérapeutique

Texicité de l'eau de mer dans ses rapports avec la pression esmotique (avec M. Bosc, Société de Biologie, 30 juillet 1898).

L'étude des injections intraveineuses d'eau de mer pure et concentrée nous montre dans chacune des séries d'expériences. un rapport de même ordre entre la quantité de solution nécessaire pour produire la mort, l'exagération des qualités toxiques et la quantité de sels de magnésie injectés, quelles que soient les variations de la pression osmotique - tout au moins dans les limites de concentration où nous avons expérimenté. - Nous vérifions ces faits avec des solutions simples de chlorure de magnésium, sulfate de magnésie, chlorure de potassium, chlorure de sodium, à des concentrations diverses, et sommes ainsi amenés à penser que, dans l'étude physiologique d'une solution toxique (surtout d'une solution qui renferme plusieurs substances de quantité, de concentration moléculaire et de toxicité variables), l'augmentation de pression osmotique ne commande pas, par ses effets mécaniques, la toxicité. L'étude du degré de toxicité, et surtout des qualités toxiques, montre, au contraire, que la toxicité d'une solution est en rapport étroit avec la présence, dans le volume de la solution injectée, de la quantité de la ou des substances toxiques capables de produire les effets obtenus.

De la valeur de l'osmonocivité dans la recherche de la toxicité des liquides en injection intraveineuse et en particulier de l'urine (avoc M. Bosc, XIII: Congrès international de médecine, Paris, 1900).

De l'importance à accorder à l'esmonocivité dans la recherche pratique de la toxicité des liquides (avec M. Bose). Journ de Physiol. et de Pathol. gén. 1900, n° 6.

Il est difficile de résoudre la question de l'osmonocivité de liquides toxiques non isotoniques, si l'on s'adresse directement à des solutions complexes comme l'urine. Pour arriver à connaître l'action de charom des factours de tovicité, nous avons étudis d'abund des solutions sailmes simples, puis des mélanges de deux et de plusieurs sels se rapprochant de liquides naturels comme l'eau de mer, et enfin des solutions plus complexes encore de par les propriétés des substances dissoutes et constituent une urine artificielle - tous nor substate état baées sur la recherche de la toxicité immétat à la vitesse constante de 2 centim . cub. à 3 centim cub par kitogr, et par mistate.

Ces recherches ont montré que la toxicité s'accroit avec la concentration des sels toxiques et non avec le défaut d'isotonic. Il existe, en général, une augmentation progressive du degré de toxicité des solutions hypotoniques aux solutions iso et hypertoniques (MgCPGa, MgCVPa, (AzbV)/Mg Gan, KC, SOVE,

Les solutions hypertoniques de certains sels peu toxiques et diurétiques pourront seules mettre en évidence le degré et les caractères de toxicité (NaCl).

Dans les mélanges, les sels atténuents comme NaCl pourront, en certaines proportions, empécher, pour les solutions iso et suriout hypotoniques, le manifestation de toute toxicité. La réduction d'une solution hypertonique à l'isotonie peut entraîner la dispartition de pouvoir toxique (câu de mer).

Il est possible de prévoir dans les liquides à expérimenter Pexistence connue ou inconnue de substances échappant aux lois de l'isotonie, comme l'urée, untôl atténuantes, tantôt toxiques, et capables de devenir des facteurs d'erreur grave, si l'on veut ramener le liquide à l'isotonie.

L'urée en solution forte peut par elle-même être toxique et détruire le globule rouge. Non soumise aux lois de l'isotonie, dépourvue de toxicité en solution équimoléculaire, l'urée participant espendant à la concentration moléculaire totale d'une solution, la réduction à l'isotonie pourra aboutir en fait à une hypotonie fort.

Il peut en être ainsi pour l'urine normale : le retour à l'isotonie, calculé en tenant compte de l'urée, pourra aboutir à ces solutions hypotoniques de mélanges complexes de sels, dans lesquelles l'action de la ou des substances toxiques est pour sinsi dire annalte par la dilution elle-même el par l'action des sels atténuants et diurétiques (NaCl, uréc), alors que l'urine en nature - l'uréc mise à part -- possédait un A voisin de l'isotonie ou même isotonique.

Il n'est donc pas nécessaire de ramener exactement un inquide à l'incoine pour meurre sa toxicité. Cela est d'autunt plus vrai qu'il s'agirs de solutions peut oxiques ou de liquides complexes dont les composants peuvent présenter des propriétés rèes dissemblables. On doit expérimenter les solutions hypo, iso el hypertoniques jusqu'à ce qu'on sit trouvé celle qui donne les arretteres de toxicité les plus précis. La recherche de la toxicité arianire par injection intravvineuse devra étre pratiquée aver l'urine en nature.

Insculations des tumeurs malignes de l'homme aux animaux (avec M. Bosc, IV- Gongrès de Médecine, Montpellier 1898).

Nous avons pratiqué un très grand nombre d'inoculations de tumeurs malignes (cancers et sarcomes) à des animaux d'espèce variée (lapin, cobaye, chien).

1.— Chez le lapin: 1º l'insection sous-estande de fragments deltuments humaises, en debors des abbes debs decollements, a été avivé dans plusieure ses du développement progressité en énformations dures, bosselées, adhérentes la peut, avec hypertrophie des gragions voisins et pourant atteindre le volume d'un petit our de poule au bout de quatré a cinquis. A l'esume micrascopique, il existait au point d'adhérence une hypertrophie et une proliferation de l'épithelium miliphième, et la tumeur proprement dité dait constituée par des treuts tibreux anastomosés dont les mailles renferminate des cellules irrégulières à gros noyau; par endroits on remoutrait des aivéoles volumineux remplis de cellules indicas des catales individues de volumineux remplis de cellules individues des conditions des conditions de catales au contre.

2º A la suite de l'inoculation dans le péritoine de tritura-

tions de tumeurs, nous avons constaté la production de petites tumeurs à la surface du foie et de la rate, fornées de grosses cellules irrégulières dans l'intérieur de mailles conjonctives à disposition alvéolaire.

 Chez le cobaye nous avons obtenu des inoculations positives de sarcome mélanique par la voie sous-cutanée ou intra-péritonéale.

Dans un cas, cinquante jours après l'inoculation : gangtions volumineux marbrès de noir à la coupe ; à la surface du grand épiploon, une dizaine de granulations disseninées, noiratrès, du volume d'une tête d'épingle à un grain de chènevis, qui à l'examen microscopique montrent une structure identique à celle du sarcone inoculé.

Dans un autre cas, un mois et demi après l'inoculation sous la peau de la racine de la verge, on vit se développer un nodule du volume d'un petit pois, dur, noir à la coupe et qui à l'exameu microscopique montre la streuture de la tunneur sarcomateuse inoculei, anna signes de dégenérescace, avec des vaisseaux de nouveile formation et une zone d'accroissement périphérique.

III. — Chez le chien: 1º les inocalations sous-cutanées et intraveineuses sont restées sans résultat de même que les inoculations intra-péritonéales de produits de raclage ou de trituration et de petits fragments de tumeurs.

 Les inoculations intra péritonéales de gros fragments nous ont donné, au contraire, dans trois cas, des résultats positifs

Premier cas: deux mois après l'inoculation d'un épithélionn de la lèvre, on trouve une tumeur plus que doublée de volume, très vasculaire, ferme, et dont la structure périphérique répondait à celle d'un exerinone avoie d'évolution.

Deuxième cas : deux mois et demi après l'inoculation d'un carcinome du sein, du volume du poing, on trouve une tumeur du volume d'une grosse orange, dure, à périphérie bosselée. Celle-ci, portée dans la cavité péritonéale d'un deuxième chien, one de come de

Troisième cas : deux mois et demi après l'inoculation intrapéritonéale d'un fragment du volume des deux poings d'un cancer encéphaloide à marche très rapide, on trouve une série de petites tumeurs de la rate et des tumeurs disséminées à la partie inférieux de poumon, frongation lymphalique), tandis que la masse tumorale introduite a été résorbée. Les aguaglioss sont volumineux et les tumeurs du poumon présentent une structure airvolaire délicate du même type que celle de la tumeur inoculée.

Ces expériences nous paraissent résoudre dans le sens de l'affirmative la question de l'inoculabilité des tumeurs malignes de l'homme aux animaux.

Elles font partie des études dirigées par M. le professeur Bose en vue de déterminer les conditions pathogéniques du cancer et auxquelles nous avons été associé pour la partie expérimentale.

« M. Vedel a été pour nous un collaborateur assidu dans toute cette partie qui concerne l'étude expérimentale, dont nous exposons les principaux résultats dans ce travail, sans qu'il soit facile d'y voir toute la peine éprouvée. M. Vedel a collaboré également à nos essais de culture » in Bosc, Le Cancer maladie infectieuse à aporoxoaires, Paris 1898.

Nous avons également été associé aux recherches poursuivies dans le Laboratoire d'Anatomie pathologique sur le

parasite de la vaccine (Bosc: Congrès de Moscou 1897; Musso: thèse Montp. 1898; Bosc: Soc. de Biolog., 7 décembre 1900. « A près la thèse de Musso., je las vere le vaccin très pur de Pourquier de très nombreux ensemencements dans le sang renda incoagulable par l'extrail de sangiae, àidé, comme pour le caneer, par M. Vedel...»)

La Tension Artérielle dans les Maladies: Rapport présenté (avec M. Bose) au Congrès de Médecine, Paris, 1904.

1. Considérations physiologiques — Pour comprendir Pittude de la tension artérielle : les thécessaire d'avoir présentes à l'esprit certaines notions de physiologie. La somme du dimmètre des appliaires représente un chiffe supérieur au diamètre de l'aorte, et cependant les capillaires sanguins opposent un obstacle très considérable à la parteriation du sang. On peut définir la tension artérielle : l'effort développe par le cœur pour vaincre la résistance périphérique de façon à permettre, par les capillaires, le passage d'une quantité de sang égale à celle qui est envoyée à chaque systole à chaque systole.

L'action du cour est favorisée par l'dasticité des parois artérielles qui rend l'écoulement continn et uniforne. Elle permet à l'effort systolique de s'emanganiere pour ête restités auccessivement dans tous les points de la paroi. La force avec laquelle le paroi est distendue constitue la tension artérielle, synuoque de pression laterle. Vu la d'unination du calibre des vaisseaux, la pression varie dans chaque point du système circulationie.

Les petits vaisseaux sont doués d'une contractifié énergique qui fait qu'ils ne sont pas limités à un diamètre constant; en modifiant leur calibre, ils modifient par suite le dèbit du sang, en se dilatant (vaso-dilatation) ou se resserrant (vasoconstriction). Le cour subira le contrecoup des variations de l'écoulement périphérique et vice versa.

La pression sanguine générale est donc le résultat de l'action de trois facteurs : la masse du sang, la force d'impulsion cardisque et la résistance périphérique, chacun d'eux pouvant présenter des modifications susceptibles de retentir sur les deux autres. On peut dès lors établir de nombreux schémas; nais tous les schémas de pure hydraulique ne correspondent pas exactement à la réalité hysiologique.

C'est le système nerveux qui tient sous sa dépendance les phénomènes de régulation. Le cœur possède un nerf centrifuge frénateur, le pneumogastrique, en rapport avec un centre bulbaire et qui est hypotenseur, un autre nerf centrifuge accélérateur, le sympathique, en rapport avec des centres répartis sur tout le trajet des centres nerveux et qui est hypertenseur, enfin un nerf centripète, nerf sensible du cœur. qui provoque de véritables réflexes défensifs susceptibles de ramener l'équilibre entre les actions centrales et périphériques. Les gros vaisseaux, surtout doués d'élasticité, échappent, pour ainsi dire, à l'action nerveuse, mais les vaisseaux périphériques très contractiles doivent être soumis à des influences perveuses de même ordre que celles du cœur périphérique. Les vasomoteurs, en l'aisant contracter ou dilater les capillaires, règlent le débit, augmentent ou diminuent la résistance périphérique. (vaso-constriction, vaso-dilatation active et passive).

Le cour et les vaisseaux périphériques sont régis par des actions nerveuses analogues (nerfs, centres, ganglions) régu-

latrices et modificatrices de la pression.

La pression générale apparaît comme le résultat d'actions complexes, de sorte que l'important n'est pas seulement de connaître le chilfre de cette pression, mais d'en déterminer les composantes, autant celles qui tendent à le modifier que les forces antagonistes qui rétablissent l'équilibre troublé.

A l'état normal il existe un équilibre qui va avec un degré de contraction de la généralité des petits vaisseaux et qui constitue le tonus vasculaire. Celui-ci peut être troublé par des causes susceptibles d'agir sur les trois facteurs essentiels de la circulation.

A l'état physiologique, les variations de la masse du sang

ne retentissent pas sensiblement sur la pression sanguine, à cause de l'adaptation vasculaire (élasticité des artères et vasodilatation des organes)

La force d'impulsion du cour est la véritable cause de la pression vasculaire; mais le cour est par sa fonction bien plus producteur de force que régulateur de la pression qu'il détermine.

Le role assentiel dans le mécenisme des netes vasculaires, et cardio vasculaires est rempit per les vaisseux principals, ques et les variations de résistance qui s'y produisent. Ces parvariations de la résistance péripèrique sont produisent. Ces les l'internédiaire des nerfs et des centres vasconoteurs, commers auxai des ganglions, qui gouvernent des territoires vasconoteurs plus ou moins étendus et sont aptes à réagir sur des territoires voisies ou obliqués.

II. Modifications de la tension artérielle à l'étal publishjeque. — Il est déjà difficile à l'étal normal d'étale in mécanisme des variations de la tension artérielle sous l'influence de causes bien déterminées. La méthode des explorations volumétriques multiples a montré notamous complexité des réactions vasomotrices antagonistes, qui, au lieu de se faire simplement entre les réseaux profonds et superficiels, se manifestent dans des territoires que seule l'exprimentation attentive était casable d'exceptivere.

Dans un organisme malade, la régularité du mécanisme correcteur de la pression est compromise ou empéchée par une altération, qui peut atteindre, à la fois ou séparément et à des degrés variables, les centres vasoumoteurs, les vaisseaux, le musele cardiaque, la masse du sang

On a dù inventer, pour l'étude clinique, des appareils qui, mesurent la tension à travers les issus. Les résultats obtenus doivent être contrôlés en soumettant à un exame attentif les organes producteurs ou régulateurs de cette tension, en particultier le cœur. Il en résulte que la mensuration de la pression à la radiale, par le chiffre qu'élle donne, fournit

surtout un signe qui attire l'attention et peut diriger l'examen clinique dans un sens déterminé, suivant qu'il y a hypo on hypertension; amés ne définitive, e'est l'examen clinique qui jugera de la valeur du signe et prononcera en dernier reasort pour ce qui regarde le diagnostic, le pronostie et la thérapeutique.

La sphygmomanométrie elinique est fondée, pour le plus grand nombre des appareils, sur le principe qu'il est possible de mesurer la tension d'une artère par l'effort qu'il faut développer pour arrêter les pulsations de cette artère.

Noss avons étudió le sphygmographe energiatreur de de Publisdelphien, le sphygmomètre de Doch, modifie par Vipiliadelphien, le sphygmomètre de Potsin, qui, vérifié et bien anaipalt, évaluit les erreurs de l'exploration eliniques amanipalt, evaluit les erreurs de l'exploration eliniques amanipalts, et le montière de forent par l'exploration eliniques amanipalts, et le montière de Gentre qui maner le lexaion artério-espillaire et peut fournir des données intéressantes au poiston de vue elinique. Il interprétation comparé des presents au poiston de vue elinique, l'interprétation comparé des presents au poiston de vue elinique. Il interprétation comparé des presents avantaines appareil Potsin jet digitales (appareil Gentrer, ayant realises appareil Potsin) et digitales (appareil Gentrer, ayant que les elevations per l'état du cours.

Nous insistèns sur l'importance des signes cliniques dans l'interprétation des chiffres de la pression.

Le fuit dominunt, à l'état pathologique, c'est que le cœur. les petits vaisseaux et le système nerveux sont atteints simullanément par la cause morbide; mais es sont toutefois les vaisseaux périphériques qui agissent habituellement le plus pour modifier la tension.

L'hypo et l'hypertension ne constituent pas par elles-mêmes des maldies; elles constituent des symptômes qui font partie de tout un groupe d'autres symptômes, régis par une même cause. Mais leur constatation mettra sur la voie pour la recherche de la cause et du syndrome qu'elles accompagnent.

Syndromes avec Hypertension

L'étude des tensions radiales et digitales chez un très grand nombre de sujets normaux nous a permis d'établir la moyenne : pour l'adulte de 15 centius. au Potain et 9 au Gaertner et pour le vieillard 19 au premier et 11 au second. Nous admettons qu'il y a hypertension réelle quand le sphyzmomanomètre dépasse 18 chez l'adulte et 20 ou 21 chez le vieillard.

1. - Pathogénie

Les syndromes avec hypertension peuvent être sous la dépendance de plusieurs ordres de causes : mécaniques, réflexes, ou toniques.

Les causes mécaniques n'agissent que dans des cas estraints ; elles produisent des hypertensions passagères, car si elles sont peu intenses, le régulation s'établit, et si elles sont dues à un état définité du cour ou des vaisseaux, elles aboutissent à une hypertension par fatigue du musele cardiaque. L'hypertrophie du cour n'entre pas dans les causes mécaniques de l'hypertension, car elle est accondaire et n'intervient que pour compenser la résistance périphérique et l'en l'entre de le des dissocier à l'état pathologique, qu'il est difficile à l'état normal de séparer les trois facteurs essentiels de la pression ; cour, sang, débit périphérique, qu'il est difficile à l'état normal de séparer les trois facteurs essentiels de la pression ; cour, sang, débit périphérique.

Les mêmes considérations pervent «applique» un cenues réflecte et le particulier aux hypertensions d'origine réflecte et les préculier aux le précursions d'origine réche. Nous avons vu que, sons l'influence d'actions nerveuses répétes (émotions, précocapations, surmenage cérébral, bouloureux profongés), il peut se produire un trouble génération de la mutition, susceptible d'aboutif à une véritable unitoxication et à la seléroux vasculaire; ; il s'agit alors d'une hypertension permanente de mécanisme complete.

Les causes toxiques sont endogênes ou exogênes. Les infoxications endogênes ou auto-intoxications, avec hyperiension, résultent primitivement d'une augmentation de toxicité des produits du métabolisme normal, par insoffisance des réductions et oxydations, et aussi d'une rétention consécutive, par impuisance des organes éliminateurs ou modificateurs.

Tou les troubles troubles troubles volutions, héréditaires ou acquis pudentaria, constipuison, directuluses, aurante pudentaria, constipuison, directuluses, aurante pudentaria, constipuison, directuluses, aurante auge, inicication d'origine gastro-intentinale, sont des faces d'appretancia. Il en est de meme pour les modifications cause d'appretancia. Il en est de meme pour les modifications obtained au les products explatations, le l'accide caudique, l'unice, le sorbe de potasse, l'acide caudique, l'unice, l'unice actique, les corps de la série acomatique, qui sont les produits du métabolisme troublé, sont des vano-constitueurs et des activents les constitues de la série acomatique, qui sont les produits du métabolisme troublé, sont des vano-constricteurs et des activenants. Ces poisons substantiales de l'unice de

Les poisons d'origine exogène n'agissent pas autrement que les endogènes (plomb, tabae, alcool...)

Las locines microleineus sont quelquelois hypertennives, par nature (salpophoeocique, posquinque, mallièm) et ce caractère est mis en évidence dans le cholére, la searbinic mâns elle angiace aussi et antoni en provoquant une inflammation conjonativo marcular qui persiste et s'accesti, alore que le cause infectieneu a disparu, et se maque énemie; que le cause infectieneu a disparu, et se maque énemie; que le cause infectieneu a disparu, et se maque énemie; que le cause infectieneu d'au en augmentation de resistance reins, du foic, de sorte qu'à une augmentation de résistance par reserrement des petits vaisseaux fauto-intoxication par refention ajoutera une cause notwelle d'hypertension searablies, varioris, feivre typholéte.

En somme, à la multiplicité des causes de l'hypertension

répondent des effets similaires qui sont de deux ordres : spassmodique et inflammatoire. Dès le moment où les cament commencent à agir, elles provoquent non seulement un spassme qui resserre le vaisseau, mais aussi une réaction inflammatoire, qui parfois très précoce (seartaine) s'étend peu à peu et aboutit à une selérose progressive, qui fige le spasme en un resserement définitif.

Etudiant le rôle de l'hyperépinéphrie, considéré par Vaquez comme la cause pathogène essentielle de l'hyperénaion, nous sommes amenés à déduire, de l'étude des faits, que l'action sur la tension des sécrétions internes, doit être considéré comme secondaire à leur action sur la nutrition générale.

II. - Mécanisme de l'Hypertension transitoire et permanente

Les syndromes avec hypertension, et par suite l'hypertensione elle même, peuvent être transitoires ou permanents. Les premiers relèvent d'un trouble fonctionnel, le spasme, les seconds d'une altération anatomique, la selérosè vasculaire. C'est la lésion qui resserre le vaisseau d'une façon progressive et définitive.

Or, toutes les causes toxiques endogènes ou exogènes, fortement vaso constrictives et à évolution lente, après une période de spasme prolongé (1" phase) aboutissent à des lésions de sclérose.

La période d'artério selérose confirmée est précedée d'une période dans laquelle la selérose débute et progresse au niveau des petits vaisseaux (2ºº plase); la fibrocapillarite suit, accompagne presque la période de spasme et précède celle de l'artério-selérose généralisée avec ou sans athérome (3ºº phase).

Plus généralement on peut dire que l'hypertension permanente est due à la fois à une augmentation de force du cœuel, surtout, à une augmentation de la résistance périphérique, due au resserrement des petits vaisseaux par selérose progressive et par exagération et prolongation du spasme en rapport. avec l'hypertrophie de la couche vasculaire, périvasculaire.

D'autre part, s'il faut séparer la sclérose de l'hypertension pour les reporter toutes deux à la cause toxique primordiale, il n'en est pas moins vrai que dans certaines conditions le rôle selérogène de l'hypertension peut être établi en ce qui concerne les gros vaisseaux.

Après avoir étudié les causes, le mécanisme et la succession des phénomènes qui caractérisent l'hypertension dans les syndromes avec hypertension transitioire ou permanente, généraisée ou partielle, nous pouvons aborder l'étude clinique de ces syndromes et en préciser les indications thérapeutiques.

III. - Symptomatologie

A. A la phase spannodigue on constate de l'erbihisme cardique avec angoisse précordiste, applitations, et tendance au rythme pendulnire (par racconreissement des disables). Prolique, 2º bruit aortique simplement accordist. Du cotté des artères battement au niveau du cou, T. 18 % 25°. En rapport avec les petits vaisseaux : judeur de la fece, doigt mort, fourmillements des extrémités, bourdonnements d'oreille, vertiges légres et l'agaces.

B. A la páriode da fibro-capillarile, su début de Partérioceléroes, sugmentation et surciul permanene de Dippertension. Myocacitie seléreuse hypertrophique, hypertrophic sion. Myocacitie seléreuse hypertrophique, hypertrophic compensatire, puis tachycharde, dyspuée d'effort, palifattions surtout nocturnes avec angoisse. Dédoublement du "bruit, exagération du 2°. Pouls dur, teadu, récleut, stuble. Le cœur se fatigue et lend à la distension; le pouls devient régulier sous l'influence de l'effort; accentuation des signes du petit brightisme, crises de paleur des tâguments, crampes dans les mollets, vertiges promonés, crise d'aphasie et d'hémiplégie transitoires, céphalée, oppression, polyurie intermittate. C. Asse l'artério solérose généralisée, aflaiblissement et dilatation du cœur : l'é bruit assourdi à la pointe; 2" bruit aortique en coup de marteau, sonore, arythmie, embryocardie par allongement diastolique; parfois bradycardie; insuffisance aortique fonctionnelle, avec matralisation consécutive, assetolie.

Du côté des artères : secousses rythmiques de la tête, bruit clangoreux de l'aorte dilatée, élévation de la sous clavière. Radiaie dure flexueuse, pouls petit, bref, finalement irrégulier et dépressible.

En ce qui concerne les petits vaisseaux : claudication intermittente, asphyxic locale, grand vertige, aphasic transitoire, amaurose, polyurie et pollakiurie, dyspnée paroxystique, angor.

D. Syndromes avec hypertension localisée ou lout au moins prépondérante dans un lerritoire donné.

Localisation rénale. Localisation cérébrale.

Angine de poitrine.

Maladie de Raynaud

E. Rapports directs de certains symptomes avec l'hypertennon Crites d'hypertension et chlorardmis. — L'hémisonpais homonyme, l'aphasis transition; Jamaurous, la céphalée, le glaucome, les crises convulsives de l'ardmie et de l'échampsie, out les carretères du spassar vasculaire se présentant au cours des syndromes hypertensifs, le spassare et l'hypertension relevant d'une même cause lossions.

IV. - Trailement de l'Hypertension.

Les modifications à remplir sont complexes, comme les conditions de l'hypertension elle-même, sous la dépendance de causes primordiales et adjuvantes et suivant leur mécanisme d'action. Prophylaxie Hygiène générale.

Mise en jeu des actions calmantes, antispasmodiques, ou plus directement vasodilatatrices.

Organothérapie.

Traitement prolongé des séquelles des processus infectieux ou toxiques qui conditionnent la sclérose vasculaire.

Médication antitoxique : régime alimentaire lacté, achloruré, purgatifs salins, diurétiques comme la théobromine, saignée.

Faciliter les circulations périphériques : frictions, vie au grand air, repos, hydrothérapie.

Utilisation des agents hypotenseurs : trinitrine, tétrenitrol, nitrites, iodures, bromures, révulsifs, d'Arsonvalisation, sérum de Trunccek.

Médication antiscléreuse résolutive : iodures.

Éviter les crises d'hypertension et surveiller toutes les méiopragies.

SYNDROMES AVEC HYPOTENSION

Nous admettons qu'il y a hypotension au dessous de 12 à 13 cm., au Potain. Les trois facteurs de l'hypotension sont toujours : le cœur, les vaisseaux et la messe sanguine.

La difficulté très grande et bien souvent quasi insoluble consiste dans l'appréciation respective des facteurs qui entrent en jeu pour constituer le degré de l'hypotension.

l' Gauss mécaniques. — Dans les hémorragies abondantes ou répétées, la diminution de la masse sanguine peut être seule responsable d'hypotensions très graves, et faire indication thérapeutique précise. Les diarrhées profuses, les vomissements incoercibles, les sueurs excessives sont des facteurs d'hypotension.

Celle-ci est encore la conséquence de tout obstacle à la circulation pulmonaire, comme aussi d'une décompression brusque. L'insuffisance du cœur conditionne l'hypotension dans tous les états qui vont du surmenage cardiaque à l'hyposystolie, jusqu'à la défaite cardiaque.

2º Gauses nerocuses. — L'asthénie du système nerveux, quelle qu'en soit l'origine (commotion, shock, états de dépression...) porte à la fois sur le tonus cardiaque et le tonus vasculaire.

Un rôle très important doit être attribué aux troubles vasomoteurs dont l'origine est en général sous la dépendance d'actions nerveuses centrales.

3º Gauses loxiques. — Ce sont celles qui pratiquement s'innosent le plus à l'attention des cliniciens.

Elles comprennent les substances chimiques hypotensives dont un certain nombre sont utilisées à fins thérapeutiques (nitrite d'amyle, trinitrine, iodures, chloroforme, opium ...).

La plupart des intoxications chimiques s'accompagnent d'hypotension; de même, en dehors du plomb, les intoxications professionnelles (mercure, phosphore, arsenie), comme aussi certaines intoxications accidentelles (oxyde de carbone, moules, champignons).

Beaucoup de secrétions internes sont hypotensives : thyroïde, ovaire, testicule, poumon, foie, et il faut, par ailleurs, tenir compte de l'hypoteninéphrie.

4' Causes infectieuses. — La plupart des poisons microbiens abaissent la pression artérielle, en agissant à la fois, mans avec une élection plus ou moins marquée, sur la fibre cardiaque, sur les petits vaisseaux et sur le système nerveux. la vaso-dialation, dans l'eusemble, constituant l'élément primitif habitude de l'hyvootension.

De l'étude dinique étendue que nous avons faite, notamment pour la fière typholde, il résulte que nous devons envisager l'hypotension comme un signe qui doit être interprété, c'està dire qui ne doit pas être apprécié isolément, mais rapproché des autres moyens d'information que la clinique impose d'abord à notre examen, et en particulier l'examen du cœur et du foie. La marche habituelle de la tension dans la fièvre typhoïde normale consiste en une hypotension assez irrégulière à la période d'étal (15 à 12) avec diminution, en général, à la défervescence (13 à 10) et relèvement, avec oscillations fréquentes, dans la convalescence.

L'analyse de la tension des typhiques peut faire prévoir la rechute et l'hémorragie intestinale.

Nons n'acceptons pas indegralement l'opinion qui infécade, le degré de l'hypotension à la gravit de l'infections, le degré de l'hypotension à la gravit de l'infections, l'étade de l'hypotension au cours des maludés infectieuseuse, soi de l'hypotension au cours des maludés infectieuseuse, o'an a pas moins montré l'importance au point de vus diagnonaique, promonique, promonique, promonique, comme suasi su point devue nonologique. L'ensemble de nos recherches nous preme de penser que la donnée de l'hypotension dans la tret eulose vulgaire est un des résultats les meurs assis de la méthode et des pals éconds sur le terrius ichique.

thode et des plus Réconds sur le terrain clinique.
L'hypotension ne constitue pas une manifestation isolée;
elle fait partie de syndromes, c'est-à-dire d'effets variés
dépendant eux-mémes de causes multiples. C'est une résultante et son chiffre doit toujours être interprété.

Du coté du cœur, il faut tenir compte de la tachychardie, de l'affaiblissement, pouvant aller jusqu'à la dispartiton presque complète du premier bruit, de l'arythmie, de l'embryoseardie, de l'atténuation plus ou moins marquée du deuxième bruit sortique.

Du côté du pouls, nous serons renseignés par la rapidité, l'instabilité, l'irrégularité, l'inégalité, la dépressibilité et un dicrotisme exagéré.

Du côté des vaisseaux périphériques, nous devons noter la cyanose, les ædèmes, les congestions passives, l'oligurie.

Traitement. — Maigré les réserves que nous avons dû faire, la constatation de l'hypotension, de son degré et de ses variations n'en reste pas moins susceptible d'indications cliniques précieuses. C'est un signe qui peut nous renseigner sur la nature de la maladie, nous donner des informations sur l'évolution de celle-ci, nous aider dans le diagnostic précoce et le pronostie et fournir des indications thérapeutiques

La digitale n'a que des indications limitées. La spartéine, le strophantus, le convallaria sont avant tout également des médicaments cardiagues.

C'est à la médication toni-vasculaire qu'il faut surtout faire appel : strychnine, camphre, éther, caféine, ergotine, adrénaline.

Nous attachons la plus grande importance aux pratiques hydrothérapiques et considérons comme moyen le plus efficace les grandes injections salines.

Les injections salées relèvent toujours la pression sanguine abaisaée; leur action est pour ainsi dire inmédiate et d'ordre vaso-constricteur. Leur étude a fait l'objet d'un certain nombre de nos travaux personnels.

Considérations générales sur l'Hérédité nerveuse, in Montp. méd. 1992, n° 20 et 21, t. XIV. — Leçon d'ouverture des Conférences de Pathologie interne sur les maladies du système nerveux faite le 7 mars 1992.

C'est par le système nerveux que sont réglées toutes nos activités. Les sensations, les mouvements et les idées, qui sont des forces, c'est-à-dire des formes du mouvement, présentent chez l'homme leur énergie et leur valeur la plus baute. en raison de la différenciation exquise des éléments anatomiques qui sont leur substratam matériel.

C'est par la « potentialité » de son système nerveux que l'être humain se caractérise.

L'hérédité nerveuse est une hérédité cellulaire.

L'être vivant apparaît comme une résultante des forces héréditaire et évolutive, comme la vie elle même est « une accommodation continue des réactions internes et des relations externes ».

Le mécanisme de l'hérédité ne s'est dégagé qu'avec les

études de Virchow sur la théorie cellulaire des organismes, éclairée par l'objectif du microscope et les travaux de Pasteur sul la pébrine et la flacherie, établissant l'hérédité de orme et l'hérédité de terrain.

La cellule embryonaise est la première étape de notre intrividualité; les donations héréditaires sont incluses dans la chromatine de son noyau. Mais les phénomènes nucleaires de maturation que subissent avant de s'une les cellules germes, empéchent que l'hérédité s'accumid quantitativement el fatalement, permettant en quelque sorte à une certaine individualité de s'établité des l'origine, les actions héréditaires pouvant s'exprimer ensuite par des dispositions ou des sortispositions.

La variation peut pénétrer l'hérédité par la transmission des caractères acquis et des altérations morbides. Il y a une hérédité tissulaire et les parentés héréditaires morbides proviennent des combinaisons des hérédités tissulaires.

En dehors de l'hérédité propre du système nerveux, c'est par lui que sont transmises aux cellules germes toutes nos activités de tissus.

L'hérédité nerveuse proprement dite, semblable ou dissemblable, s'exerce sur tous les membres de la famille névropathique.

L'hérédité nerveuse domine les psychoses, on peut dire dans toutes leurs formes et d'une façon particulièrement significative dans la folie des dégénérés, les syndromes épisodiques des héréditaires.

Les psychoses et les névroses présentent des rapports intimes, parce qu'elles relèvent de la même hérédité. nérropathique : transmission de la tare nerveuse, du terrain propice aux éclosions, de l'aptitude morbide, de la prédisposition, bien plus ordinairement que de l'affection similaire.

C'est en vertu de cette prédisposition que les héréditaires feront dans l'enfance des convulsions et du délire, à la sortie d'une dent ou d'une éruption, qu'ils réaliseront par exemple l'hystérie, l'épilepsie, la chorée ou la maladie des tics dans l'adolescence, le goître exophtalmique ou la paralysie agitante dans l'âge adulte, le tremblement ou la démence séniles.

L'hérédité nerveuse qui est à le base des psychoses et das nérveuses amontre également à l'origine des affections du système nerveux qui se merquent par des técions anatomiques. Dans la parajois générale, le tabes. l'action nocive de la systhilis éverce habituellement sur un terrain appeut par l'hérédité, de âmmé dans les d'ilérentes myélines systématiées, les atrophies musculaires myélospathiques (parajois sis infantile, madaise d'Arru-Duchene, mahalie de Chircox), ou encore dans les myélites non systématiques : mahalie de Landry, adérone en plauses, myélite transverse.

Dans d'autres cas l'hérédité est homologue : maladie de Friedreich, de Thomsen, syndrome atrophique Charcot-Marie, myopathies Landouzy-Déjerine, Erb, Duchenne ou Leyden-Mobius.

Âu cours des maladies infectiouses ou toxiques le rôle de l'hérédité nerveuse n'est pas d'irrager à leurs amnifestations nerveuses: délire manisque du début, métancolique de la convalescence, sans couleur spéciale, suivant les processus infectieux ou toxiques qui ont mis en brante la tare psychonéropathique, tandis que par ailleurs le poison aggrave la disposition héréditier par une action dystrophique propre, d'ordre dégénératif, retentissant sur les cellules secuées et transmise à son tour. L'ivrogne qui procrée risque no seutement la dipsommire chez son rejeton, mais encore les divers états de dégénérates que proche risque, intellectuelle ou morsle.

Il en est de même pour d'autres hérédités tissulaires; les pousses andogènes, produits de notre métabolisme, des modifications de nos éléments cellulaires qui conditionnent les tempéraments, les disthèses, peuvent se répercuter sur nos cellules génératrices et retentir également sur l'état du syètème nerveux de l'enfantrendu dès lors facilement vulnérable.

tème nerveux de l'enfant rendu dès lors facilement vulnérable. La souche commune d'où dérivent les divers membres de la famille névropathique paraît résider dans l'élaboration imparfaite de la force nerveuse, dans l'épuisement nerveux, la neurosthénie qui nous apparaît comme l'expression de l'issaffance nerveuses.

Il faut éviter toutes les causes de déchéance, car nous subissons, par l'adaptation, des modifications qui combattent ou corrigent l'hérédité. Notre individualité physique et morale est le résultat de l'hérédité et du milieu. Nous sommes capables d'acquérir une conscience, une volonté et une responsabilité suffissantes.

CLINIQUE MÉDICALE - ANATOMIE PATHOLOGIQUE ET THÉRAPEUTIQUE

Des infections mixtes dans la tuberculose pulmonaire (thèse doct , Montpellier, 1895, Coulet édit.).

En debors de toute idde doctrinale, à l'aide de faits étudiés par les méthodes bactériologique et anatomo-pathologique, sous le contrôle de notre regretté mattre le professeur Kiener, nous essayons de nous faire une opinion sur le rôle et la valeur des infections mixtes dans la tuberculose pulmonaire.

Nous envisageons cette question successivement dans ses rapports avec la fièvre hectique et avec les inflammations pulmonaires.

1. — En ce qui concerne la flèvre hectique, nos résultats s'igottent la ceux de Straus et de Petrauckty pour témoire dans leur ensemble que la flèvre hectique des tuberculeux n'est pas le produit de l'infection du sang par les pyogènes ordinaires : streptocoques, staphylocoques ordinaires : streptocoques, staphylocoques

Quand le sang est infecté, c'est accidentellement ou dans les derniers moments de la vie; et cette infection sanguine contingente ou terminale ne saurait expliquer d'une façon générale la fièvre commune des phitsiques

Mais du fait qu'on ne trouve pas ordinairement de micro organismes dans le sang des tuberculeux, il n'est pas permis de rejeter le rôle des infections secondaires dans la production de la fièrre hectique, qui ne ressemble pas à la fièrre tuberculeuse proprement dite.

Si la fièvre hectique des tuberculcux n'est pas le résultat d'une véritable infection du sang par les microbes pyogènes que l'on trouve associés dans les lésions ulcéreuses du poumon au bacille de Koch, elle peut être attribuée à l'intoxication du sang par les toxines pyogènes dont Buchner a montré les propriétés pyrétogènes.

Donc, tout en éliminant en général la nature septicémique de la flevre hectique (ainsi qui et moignent à nouveau les recherches de Schabad, de Beco et de Pierre Teissier), on peut invoquer encore sa nature toxémique par intoxication secondaire ou intoxication mixte.

II.— Dans la tuberculose pulmonaire, l'infection seconicipe ent contre compté de creitais precessus penemoniques communs et jouer un role important, au moins préparatoire, dans le développement de la pnetimonie caséeune, doit la naixer baséculeuse reste expendant entière. Le développement des noyaux de pneumonie hautement thirineuse, des foyers de pneumonie irranchement suppurée, de la preumonie ulécreuse grise des ubserculeux, doit lui être en tout oue partie rapopeté.

La preumonie catarrhale diffuse manquant de specificité, puet tere considérée, auivant les cas, comme de nature tuberculeuse, de nature dufférente, preumococcique, streptococsique..., ou encore de nature mixte. l'antôt nous trovrons an aireus des lésions pneumoniques les micro-organismes de l'infection secondaire, à l'exclusion du bacille tubercelluez gue nous ne renocionos que dans les lésions de tuberculous typiques. Tantôt nous ne trouvons au niveau des lésions poemoniques ni bacille stude-relact ni aitres micro-organismes, le bacille éxistant toujours au niveau des lésions nettement tuberculeuses et les aquets l'infection secondaire se montrant au niveau de dépôts fibrineux de la plèvre en rapport avec les fésions puerumoniques.

La difficulté de l'étude des infections mixtes dans la tuberculose pulmonaire consiste surtout à établir le rôle respectif de chaque élément infectieux ou toxique dans les processus pneumoniques communs, et nous sommes conduits à adopter une opinion éclectique, de par l'anatomic pathologique et la bactériologie.

Cliniquement, l'infection bacillaire el l'infection secondaire peuvent s'appleir réciproquement, se manifester séparément ou combiner aussi leurs actions; en pareil cas, le processus tuberculeux acquiert d'ordinaire une intensité et une rapidité d'extension qu'il doit à l'influence du processus assoidité d'extension qu'il doit à l'influence du processus assoi-

Dans la tuberculose ulcéreuse chronique, la fréquence et l'importance des infections mixtes ne sauraient être méconnues, en raison de la facilité avec laquelle se produisent les infections secondaires, qui peuvent être rendues responsables de précipiter le dénouement fatal.

Parmi les observations qui servent de base à ce travail, l'une d'elles nous paraît devoir être considérée comme une pseudo tuberculose pulmonaire à streptobacilles.

En somme, tout en laissant intacte la doctrine française de l'unité des processas tuberculeux, on est autoris à admettre que, le bacille de la tuberculose et les agents d'infection se condaire étant ausceptibles respectivement de produire l'al-violite catarrhate ou fibrineuse, il puisse résulter du fait de l'association microbienne ou toxinique des lésions anatomiques combinées, auxquelles pourraient correspondre des manières particulières d'évolution.

(Ce travail est plusieurs tois cité dans le Rapport de M. le professeur Widal sur les Associations microbiennes et infections mixtes. Cong. de Méd., Montp. 1898).

Du diagnostic précoce de la tuberculose humaine par de faibles dones de tuberculine (avec M. Grasser, Académie de Médecine, 25 février 1896).

C'est une vérité banale aujourd'hui que de proclamer la grande utilité pour le médecin d'un diagnostic précocs de la tuberculose.

L'injection de la tuberculine brute constitue à ce point de vue un moyen de disgnostic très pénétrant par la réaction thermque qu'elle dévioppe cher les sajets tabercaleux apyréliques et non phisiques. Aux doses faibles où nous l'avons employe, cette substance s'est montrée absolument inoffensive, et d'une utilité dont on ne saurait se priver pour éclairer les diagnosties incertains.

La dose utile a été de 2 ou 3 dixismes de miligre, pour une première injection et de 5 dixismes de miligre, pour une première injection et de 5 dixismes de miligre, pour une seconde. A ces donces faibles, nous avena obtant de seconde institute de la companie de la companie de la companie de dépiate la tuberculose chez des maleles dont le disposité annalogique et dix direpossible sans ce moyers i ste due cas d'induration pulmonaire, de méningite rachidienne et déribrate, de malaite d'Adision.

Pour ne pas laisser passer inaperçues certaines de ces réactions, il faut se rappeler qu'elles sont parfois tardives.

M. le professeur l'Intinel, avant nous, avait montré l'intérêt qui s'attache au diagnostic précoce de la tuberculose infantile par les injections de tuberculine à dose minime au point de vue prophylactique et thérapeutique. (Thèse de Gaffié, Paris 1895).

M. le professeur Landouzy, depuis lors, s'est déclaré le partisan convaincu de cette méthode. (Les Sérothérapies. 1898).

Nous pensons qu'employée prudemment, à bon escient, la tuberculine peut rendre de grands services par la réaction pathognomonique qu'elle développe chez les tuberculeux, à un moment où aucan autre signe ne permet encore de caractériser l'infection bacillaire.

Diagnostic de la tuberculose humaine par la tuberculine à très faibles doses (avec M. Grasset, V^a Congrès de Médecine, Lille 1899),

Assurés de l'innocuité et de la valeur diagnostique de l'épreuve de la tuberculine, nous apportons 28 faits nouveaux qui confirment et précisent nos premiers essais.

Nous nous sommes servis d'un échantillon, envoyé par le professeur Borrel de l'Institut Pasteur, de tuberculine précipitée : 50 milligr. dissous dans 5 centim cub d'eau et glycérine à parties égales, tuant le cobaye tuberculeux de un mois à un mois et demi à la dosc de 4 milligr.

Aux doses de 1 à 2, rarement 3 dixièmes de milligramme, cette tuberculine nous a donné des résultats que nous considérons comme très significatifs.

A. - Epreuve de la tuberculine négative : 14 cas.

a) Sur ces 14 cas qui n'ont pas réagi, nous en trouvons d'abord six chez lesquels l'absence de tuberculose a été entièrement vérifiée, preuve que la réaction n'est pas commune et banale.

Emphysème et bronchite chronique.

Epilepsie essentielle.

Cardiopathie mitro-artérielle.

Abcès post-dothienentérique du foie

Carcinose péritonéale
Sarcome du rein

Vérification
opératoire

b) Deux cas de syphilis, l'une secondaire, l'autre tertiaire,
n'ont pas réagi.

 De même trais cas de philisie pulmonaire (accoutte

 c) De même, trois cas de phtisie pulmonaire (accoutumance).

 d) Restent trois cas de pleurésie ou bronchite sans réaction qui n'ont pas été suivis assez longtemps pour que le diagnostic de non tuberculose ait pu être vérillé ou infirmé.

B. — Epreuve de la tuberculine positive : 14 cas.

a) Sur ces 14 cas positifs nous en trouvons d'abord quatre pour lesquels la tuberculose a fait ultérieurement sa preuve. Pyothorax pneumococcique suivi de tuberculose pulmo-

naire : vérification un an après.

Fièvre typhoïde avec séro diagnostic-positif. Congestion du sommet: un an après tuberculose pulmonaire, tumeur blanche du genou; vérification opératoire.

Pleurésie interlobaire suppurée. Tubercules caséofibreux à l'autonsie. Lupus de la face reconnu tuberculeux à l'examen microscopique.

b) Deux faits de tuberculose pulmonaire au début confirmée par l'évolution ultérieure.

 c) Quatre cas pour lesquels la tuberculose est très probable sans être absolument démontrée.

Pleurésie sérofibrineuse, induration du sommet droit avec anémie et hérédité tuberculeuse. d) Enfin trois cas pour lesquels le diagnostic clinique reste

hésitant.
Pleurésie interlobaire, Chloro-anémie Bronchite.

Dans aucun cas, nous n'avons observé de contradictions entre l'épreuve de la tuberculine et les données cliniques.

Pour apprécier comme il convient ce mode d'investigation, il faut employer la tuberculine à faibles doses, en solution fratchement préparée, et la réserver aux cas suspects ou douteux.

Le sujet à éprouver doit être apyrétique, mis au repos, et sa température relevée toutes les 3 à 4 heures.

L'élévation thermique observée doit atteindre le et le dépasse plus souvent.

D'une façon générale, la réaction thermique commence de 12 à 24 heures après l'injection et dure 12 à 48 heures, le maximum étant compris entre 20 et 30 heures. Aussi est-il préférable de faire l'injection le soir.

Il importe que le laboratoire qui livre une tuberculine au clinicen la définisse vane façon rigourouse (les doses de 1 et 2 décimiligr. employées dans exte série d'observations, calculées sur un poids connu de tuberculine précipitée, ne peueunt être opposées à nos doses de 1896, 3 et 5 décimiligr., calculées sur une tuberculine brute).

Les injections de tuberculine à faibles doses, faites suivant les règles, constituent un moyen inoffensif el précieux de diagnostic précoce de la tuberculose humaine. Nous considérons l'épreuve de la tuberculine comme le réactif d'ectif des tuberculoses commençantes fermées et cachées. Etude clinique des injections intraveineuses et sous-cutanées d'eau salée dans le traitement des infections et des intoxications (pneumonie, septi-cémies, tièvre typhoide, dysenterie, cholèra, urémie) avec M. Bouc, Revue de Médecine, nov. 1897, mars 1898, juin 1898.

Traitement des dysenteries graves par les injections intraveineuses d'eau salée (avec M. Bosc, Presse médicale 1897, n° 51).

Cette étude, appayée par nos recherches antérisures de médecine expérimentale et basée su 2º Osboravious personnéles suivies de très près, la plupart dans le service de moi Matric la professeur Grassel, montre les succès rennerquables que l'on peut retirer de l'emploi des injections salées dans des cas où le pronosite le plus grave avail dé porté — et lorsque la guérison n'à put être obtenue, l'autopsie nous a toujours montré le caractère irréparable des lésions. Aussi sommes-nous convincues de l'intérêt majeur qu'il y à la epsa considérer cette méthode thérapeutique comme une ressource ultime et croyons-nous que les injections salées sont for-mellement indiquées dès que l'état de malade inspire des craintes sérieuses.

Comme les injections salées ont été faites à des périodes differentes de la maladie, avec une intensité variable, tantôt dans les veines, tantôt sous la peau, comme les effets en ont été suivis de la façon la plus minutieuse, nous pensous pouvoir en tirer une étude précise au point de vue des symptômes et des indications.

Patamonia. — Les injections intraveineuses employées dans des cas de penumonie (adynamique, migratica.) peuvent donner d'excellents résultais, même lorqu'elles sont failes du me période avancée, alors qu'il n'y a nacune tendance à la résolution On est frappé dans les cas favorables de l'étroite ressemblance qui existe entre les réactions provaquées par l'injection pour amener la guérison et celles qui caractérisent la crise naturelle neries malterelle qui caractérisent.

Les injections sous-cutanées peuvent donner également

d'heureux résultats. Elles produisent une réaction analogue mais moins rapide et en général moins intense; aussi ne faut-il pas compter sur elles avec trop de confiance, et dans le cas où une à deux injections sous-cutanées se sont montrées inactives ou insuffisantes, convient-il de ne pas tarder à recourir à l'injection intraveineuse.

Saplicimis médicales. — Les injections intraveinenses et les injections oux-cutantées peuvent amener la guérant amener la guérant amener la guérant amener la guérant autre de suppiréense des plus graves (espléo-problemies avec arthrites avec arthrites avec arthrites avec arthrites intraveineuse est appelée à arrêter les progrès menagents intraveineuse est appelée à cretter les progrès menagents intraveineuse est appelée à cretter les progrès menagents intraveineuse est appelée à cretter les progrès menagents intraveineuses et de l'arrête que l'arrête de l'ar

Filiere typhoide. — Nos reaultats, négatifs au point de uu de l'issue de la maladie, ne sauraient infirmer l'action forvoible des injections intraveincess dans les fivres typhoides graves. Elles sont susceptibles de déterminer des réactions qui luttent conte l'infection et de remonter le syslème cardio-vasculaire ; seulement elles ne doivent pas êtra différées jusuis la période aconium.

Les injections sous-cutanées, surtout faites en série, sont d'une grande utilité thérapeutique par leur action sur l'état général, le cœur, la pression sanguine et les urines, moins complète sur la courbe thermique et la fréquence du pouls.

Urémie. — Les injections salées ont développé les mêmes effets favorables que dans les maladies infectieuses précédentes.

Choléra. — Les injections intraveineuses sont complètement indiquées dans les cas de choléra foudroyant algocyanique, comme l'a montré avant nous M. le professeur Hayem, et dan ces cas on ne peut établir de parallèle entre les injections intraveineuses et les injections sous cutanées qui sont alors absolument insuffisantes.

La maladie peut être rapidement jugulée. Une réaction régulière développée par l'injection permet de porter un pronostic favorable, tandis que les réactions incomplètes et passagères rendent le pronostic mauvais, bien qu'il y ait lieu de penser que ce dernier puisse encore être modifié par de nouvelles injections.

Dysenterie. — Dans les cas de dysenterie très grave, les injections intraveineuses peuvent provoquer encore la guérison, alors que les injections sous-cutanées se sont montrées insuffisantes.

En dehors des effets de chaque injection sur la calorification, le pouls, la pression sanguine, la respiration, la diurèse et des phénomènes généraux, l'injection intraveineuse diminue d'une façon remarquable le nombre et les caractères des selles.

Après avoir diudié analytiquement à l'aide d'observations détaillées les effets des injections intravaineuses et sous-culsnées dans une série de mahdies, nous sommes en mesure de résumer dans une étude synthétique les effets généraux des injections saides, de façon à en dégager des iniciations et contre-indications s'appliquant à la généralité des maladies infectieuses ou toxiques.

Les effets des injections salées sont toujours comparables dans leurs grandes lignes.

Les injections intraocineuses développent des effets immédiats qui reproduisent le tableau d'une véritable réaction dans laquelle il faut distinguer une phase réoctionnelle et une phase post-réactionnelle.

La réaction propreument dite se traduit par des symptômes d'excitation de toutes les fonctions suivant un cycle déterminé, présentant une ressemblance générale avec accès de fièvre intermittente de 4 à 6 heures de durée, avec stade froid ou d'ascension thermique concentration générale et vaso-constriction périphérique), stade de chalcur (détente générale et vaso-dilatation périphérique), puis stade de descente (défervescence graduelle).

La plase post-résctionnelle est marquée dans les cas heucurapre la régulation des fonctions, la lixation de la température à la normale, le bien-être. la déferrescence définitive, la guérion. Mais la résction la plus régulère et la plus énergique ne conduit pas toujours d'emblée à la guérison, et il est nécessaire de pratiquer dans la suite d'autres injections pour staindre ce résultat.

La réaction peut être irrégulière où incomplète, par défaut de parallélisme entre tous les phonomènes constitutiés de la deparallelisme entre tous les phonomènes constitutiés de la faction régulière (température, pouls, pression sanguine, respiration, émonotières, état général tradiation ainsi le plus souvent la gravité de l'état morbide. Aussi, estil de la plus grade importance pour le promostite et les indications de notes que les promostites et les indications de notes que les promostites et les indications de notes que les productions de notes que les productions de forte quels sont les ayunptômes réactionnels dévices on absents.

Les infections sous-catanée produisent des effets similaires de ceux des injections intraviencesses, mais en général moins rapides, moins intenses et moins persistants. Souvent, au dètut l'action des injections sous-catanées se montre insuffisante pour amener la réaction, a lors que l'expanisme, préslablement stimulé par l'injection intraviences, peut réggir essuite efficiencement sous l'influence de l'injection sous-catanée qui en manifest les bons effets.

II. Les grandes injections salées sont indiquées dans les maladies infectieuses ou toxiques, qu'il s'agisse de maladies hypo on hyperthermisantes, à évolution aigué ou lente, quand l'état est grave : la nature de la maladie, l'étude de la circulation et du fonctionnement des émoschorres, sont les sources d'infication les plus importantes.

Les indications de nouvelles injections doivent être tirées de la réaction développée par la première et de l'évolution consécutive des symptomes morbides, sans attendre le retour des accidents graves. L'injetion intraveineuse doit être employée dans les cas presentes et dans les caso û l'ensemble des symptômes est en rapport avec une maladie sévère. Les injections sous cutandes sont indiquées dans les cas d'accidents fonctionnels isofés, dans les infections moins intenses, moins rapides, qui peuvent attendre, et comme adjuvants des injections intraveineuses.

III.— Il n'y a pas de contre-indication formelle quelle que costi, en somme, in nature de la maldeile, la priode de sosti, en somme, la nature de la maldeile, la priode de cole dernière el la gravité des accidents. Il sera seulement utile de diminuer dans quelques cas la quantité et la viseas de la jection intravéneuse (infections hémorragiques, odenses viscérazs). La souie contre-indication des injections intravéneuse et lirée de la comparaison de leurs effets avec œux des injections intravénieuses.

IV. - Les injections salées agiraient en produisant la réplétion vasculaire et l'hydratation des tissus, en provoquant l'élimination des substances toxiques. Nos expériences sur le degré et les caractères toxiques des urmes émises avant et après l'injection chez nos septicémiques ne sont guère favorables à l'hypothèse du lavage du sang. Elles agiraient en favorisant les oxydations (nous avons observé après Biernacki, Charrin, Sahli, l'augmentation de l'urée, des chlorures et des phosphates pour les urines des 24 heures), en produisant une sorte de décrassage de la cellule connexe de processus oxydants destructeurs des poisons, par excitation de l'échange matériel (Bunge et Hemmerich). Mais la vie cellulaire ne scrait pas seulement activée dans les parenchymes, l'injection salée produirait une excitation de la fonction phagocytaire (Claisse), et celle-ci nous paratt devoir être rapportée à la fois à la suractivité des organes hématopoiétiques (Roger et Josué), à l'action du chlorure de sodium sur le pouvoir globulicide du sérum pathologique et peut-être, ajouterons-nous, à ses propriétés légèrement anticoagulatrices capables de faire secréter aussi au globule blanc des substances de défense

Les injections salées agissent encore, comme nous l'avons montré, en luttant coutre la vasodilatation d'origine toxique, mise en lumière par M. le professeur Bouchard, par une vaso-constriction réflexé énergique, et leur action dynamogénique est puissante (Rogerie).

Nous pensons qu'il n'est pas possible de rapporter les effets des injections salées sur les processus infectieux et toxiques à une cause unique. Elles provoquent un ensemble de modifications qui, lorsqu'on les étudie de près, nous fout pénétrer de plus en plus avant dans les processus généraux de défense de l'économie On aboutit à cette idée qu'elles déterminent ces réactions générales par lesquelles la nature arrive à se débarrasser' de la maladie. Ce processus vital, cette suractivité curatrice de l'organisme, se traduit par ces phénomènes réactionnels, sur lesquels nous avons insisté, qui se montrent chez l'animal sain, s'exagèrent chez l'animal et l'homme infectés, pour reproduire un tableau identique aux réactions critiques naturelles. Elles sollicitent en somme la vis naturæ medicatrix et à ce grand titre nous paraissent constituer un des facteurs les plus importants de la « Médication antiinfectionse commune ».

Séro-diagnostic de la fiévre typhoïde et de la coli-baciltose (avec M. Bosc) III' Congrès de M'decine, Namey, 1896.

La fièvre typhoïde caractérisée par la réaction de Widal peut être précédée cliniquement par un état infectieux préalable, chronologiquement distinct, de nature indéterminée, au cours duquel le séro diagnostic éberthien reste négatif.

Dans uu cas de cel ordre, l'agglutination immédiate et des plus nettes, obtenue avec un coli-bacille jeune, nous faisait expérer que le séro disgnostie ainsi appliqué pourrait permettre de classer ces états indéterminés dans le domaine de la coli-bacillose.

D'autre part, dans un cas de dothienentérie, la séro réaction s'étant montrée également positive pour l'éberth et le coli, nous pensions mettre ainsi en évidence une infection secondaire par coli-bacille, survenue à une période avancée de l'évolution typhique.

Mais l'agglutination des coli-bacilles est un phénomène trop variable. trop incertain, trop contingent, pour pouvoir étre utilisée a clinique. Sur ce terrain la séro-réaction de Widal reste entière, tandis que la réaction agglutinative avec le coli ne peut être considérée comme typique au point de vue du dieznosite.

Cholécystite perforante typholdique précoce, (avec M. Rimbaud in Presse médicale, N° 93, 8 décembre 1906).

L'histoire des cholécyatites typhotdiques suraigués, bien qu'assise sur des données anatomopathologiques et bactériologiques précises, comporte au point de vue cliaique un degré d'incertitude fort préjudiciable aux fins thérapeutiques, en l'espèce, l'intervention chirurgicale seule capable de conjurer la mort, irrémédiable sans alle

Dans le cas que nous avons observé et étudié à fond eu 1912, il s'agissait d'une péritonite par perforation vésiculaire chez une femme enceinte de sept mois et demi, su début d'une dothienentérie, avec plaques de Peyer à l'état gaufré.

En présence d'un état infectieux aigu dont la nature nosologique ne peut être précisée, il faut pratiquement penser à une flèvre typhoïde,

Au cours de la flèvre typhoïde, quand une péritonite, avec ou même sans perforation, se déclare, il faut penser à la vésicule, alors même que la 'symptomatologie vésiculaire reste silencieuse ou trompeuse comme nous l'avons observé.

Si en clinique les signes de péritonite par perforation ne peuvent pas toujours être rattachés à leur véritable cause anatomique, intestin, appendice ou vésicule, l'indication d'opèrer n'en est pas moins formelle dans les trois cas: l'intervention fera la lumière et sera seule capable de guérir, si elle est précoce. Notre cas se singularire par la précocide des accidents, puisque la perforation x'ext rérêtée avant meme que le diagnostie de l'infection fût possible, moins de huit jours à partir du début des premiers malaises. Pareille précocité est exceptionnelle. Pour l'explique nosa incrinaions la virulence excessive du bacille d'Eberth et l'obstruction des voies biliaires, realisant la théorie du vase clos de Destaloy pour l'appendicie. Nous nous sommes trouvés en présence d'une cludécystile s'utilizaes » fiécosant et perforante d'emblée.

Notre cas se distingue encore su point de vue anatomopahologique, pare qu'il s'est agi essentiellement d'un processus secarrotique de nécrose cellulaire s'étendant progressivement de la maquesa eut conches voisines pour aboutir à la perforation utérieuse par dégénérescence tobie des éléments de la paroi, ans nacune ébanche d'inflitation de cellules lymphatiques, réparties d'ordinaire en trainées, en flots ou sous forme de nappe diffuse.

Enfin au poiut de vue bactériologique nous avons retiré de la vésicule, à l'état de pureté, le bacille d'Éberth qui a été caractérisé par ses réactions culturales et aggiunitatives. Ce bacille était aggiutiné à 1 pour 1000 par un sérum éberthien et tunit en trente et une heures, par injection intrapéritonésie à la dose de 2 cultimètres cubes, un cobaye de 350 grammes.

De l'apoplexie progreseive. De sa valeur en tant que syndrome anatomoclinique epécial (Archives de Neurologie 1899, nº 45, avec M. Boso).

L'apoplexie progressive, constituée essentiellement par l'absence de coma primitif et l'aggravation graduelle des symptomes jusqu'à la mort, serait, d'après Broadbent, en rapport étroit avec une hémorragie située entre le noyau strié et le arosule externe.

L'étude de trois cas nouveaux nous montre que, si l'apoplexie progressive peut être considérée au point de vue clinique comme une forme d'apoplezie, elle doit simplement cette distinction au caractère progressif de l'évolution des symptomes: pas de symptomes qui lui soient propres; pas de règle dans la propression. Dans l'appopeira progression, la se production tardive due con permet aux symptomes d'appurant les auxenties de la production tradive du consumer de la puque l'on pourrait considérer la période qui s'écoule entre les que l'on pourrait considérer la période qui s'écoule entre les premiers accidentes et le coma comme une période pour imique tels prolongée et progressivement aggravée de l'altaque d'appolice ordinaire.

. D'autre part, l'étude des lésions nous montre que l'hémorragie ne trouve pas strictement son origine au niveau de la face externe du noyau entitudire, mais peut se produire dans un point variable d'une zone plus large constituant la région classique de l'hémorragie cérébrale et quelquefois même en des points extrahémisphériques comme le pont de Varoje.

Il nous parait done difficile d'admettre que l'apoplexie porgressive corresponde, comme lendrait à le laisser pennères paraites per le l'archient à un syndrome anatomo-clinique spécial. Toule as a Broadbent, à un syndrome anatomo-clinique spécial. Toule as a ceratéristique fient dans la formation progressive de l'Indmorregie et nous pensons que cette formation graduelle des symptomes, peut être attribuée à l'absence de rupture brutale au du sea andreysamique, à son ouverture par usure avec passage lent du sang dans la substance cérébrale au voisinages de d'une parte compressible comme un ventrique ou l'insula.

Pied tabétique et pied bot tabétique (avec M. Regimbeau. Boehm, Montp. 1892).

Coexistence, dans un cas de tabes ataxique, d'un pied tabétique à gauche, d'un pied bot tabétique à droite.

Le pied tabétique reproduit dans ses grands traits le type Charcot, mais le début s'est fait insidiensement et les altérations ostée articulaires se sont établies sans la moindre douleur; la déviation de l'avant pied en dehors fait défaut; la longueur du pied est diminuée par suite de la rétraction des orteils et surtout du tassement autéro-postérieur de la charpente surtout du tassement autéro-postérieur de la charpente la osseuse: l'effacement de la voûte plantaire a succédé à un pied creux. Aussi pensons-nous, avec M. Féréol, que la forme du pied tabétique ne peut être donnée comme absolument caractéristique, en tous cas toujours semblable à elle-même.

Le pied bot tabétique est un varus équin par atonie musculaire, du type Joffroy compliqué d'altérations métatarso-phahagiennes, à la production desquelles des maux perforants n'ont peut être pas été étrangers.

Zona de la cuisse à dispositiou métamérique (avec M. Grasset, Soc. des Scienc, méd. de Montp., in Nouv. Montp. méd., 19 mars 1898).

Dans le cas que nous étudions, les douleurs siguis de la place prévenjuée, l'éruption vésicieuse disseninée, les troubles d'hypeathésie à tous les modes observés dans la phase potéruptive, sont restés nettement limitée en haut et en bas par des lignes d'amputation correspondant aux limites naturelles du segment du membre. Une distribution assui singu-lière, tott au moins aussi peu anatomique des troubles sensitiée et autent, érrequièrement répents sur toute la surface de la cuisse, occupant des territoires mercus multiples : d'un territoire de la cuisse, occupant des territoires mercus multiples : d'un territoire de la cuisse, occupant des territoires mercus multiples : d'un territoire de la cuisse, occupant des territoires mercus multiples : de la comment de l'un territoire de la cuisse de la cuisse

Hystérie grippale pseudo-bulbaire (avec M. Gaussel, Soc. des Scienc, méd. de Montp., in Nouv. Montp. méd., 7 mai 1898).

Nous voyons la grippe se comporter en agent provocateur de l'hystérie ; l'infection générale a créé ou révélé le fond hystérique, tandis que vraisemblablement la localisation pharyngée de l'infection a fait, par auto-suggestion, la forme de l'hystérie.

L'infection d'une part, l'auto-suggestion de l'autre, parais-

aent avoir collaboré pour donner naissance à des manifestations pseudo-bulbsires d'apparence tellement grave, qu'il semble au premier abord excessif d'admettre exclusivement la névrose, clors que cependant l'évolution du cas en donne la nœuve compolète.

Hémiptégie gauche et paraphasie consécutives à des hémorragies suspiemériennes et sous-duremériennes (avec M. Grasset, Soc. des Scienc. méd. de Montp., in Nouv. Montp. méd., 19 février 1898).

L'hémorragio s'est faite dans la cavité arachnotitione Ses foyers multiples, répartis de chaque coêt sur la convexité, représentent les divers stades d'un même processus. A gauete, ilots et placards cechymotiques, petitis lystes hématiques : à droite, volumineux hématome qui déprime les lobes frontal et parrichi, et dont la fausse membrane est parcourue à as périphèrie par une collectret de ndo vaisseaux, gréea usaquels devait se faire, par hémorragies successives, l'extension du foyer. La zone d'activité vasculier était surtout marquée au niveau du point où les vaisseaux pie mériens traversent la cavité arcachnotiquen dans le sinus longitudiant supérieux.

L'hémiplégie gauche, avec contractures, a'explique aisément par la grande collection hémorragique de droite. Au niveau du pied de la 3" frontale gauche, la lésion — simple plaque ecclaymotique — n'était point suffisante pour exercer une compression capable d'entraîter l'aphasie, et c'est à une action irritative que doivent être attribués les troubles du langage observée.

Méningite cliniquement tuberculeuse, cytologiquement polynucléaire, hactériologiquement méningococcique, avec M. Rimbaud (suppléance de M. le professeur Carrieu). Soc. Sc. méd. Montpellier, 16 janv. 1903.

Etat méningé chez un tuberculeux pulmonaire. Ponetion lombaire : liquide clair, hypotendu. Examen cytologique : polynucléaires, 70 pour 100; grands mono, 13 pour 100; lymphocytes, 17 pour 100. Examen bactériologique: méningocoques intra et extra cellulaires discrets. Pas de bacilles de Koch. Examen chimique: imperméabilité à l'iodure.

Sans Iappii du laboratoire, cliniquement, nous devions diagnostiquer un processus mémiging tubercaisen, xi diagnostiquer un processus mémiging tubercaisen, xi amantos pa croire à la guérino d'une méniagite tubercaisens. Co y. cette question est posée par les observations de Rocas, Barthe Thomello, oh, à côté de la réscion lymphocytaire, figurent l'inoculation positive su cobaye et la constatation du hostile dans le linquis de chiaborachistique.

Pour ce qui est des résultats fournis, par la ponction lombaire, if that is garder des formules l'incoopsulries dont lombaire, if that is garder des formules l'incoopsulries dont lombaire, if that is garder des formules l'incoopsulries des l'évolution n's pas été suivie, les processus infectieux généraux par populyusériers de d'evenant par exemple l'ymphocylariers au moment où leur auxilié s'éface et pouvant en imposer alors pour un opressus utilies elles l'auxilies part, if faut complete, le cas d'écheant, eve les infections mixtes dans les affections tutters part, if faut complete, le cas coulties, est les mittes des l'actions auxiliers part, if faut coultes, etc. l'auxilier des parties des résults auxiliers auxiliers auxiliers auxiliers que l'article des résults auxiliers auxiliers auxiliers auxiliers des résults auxiliers auxilier

Pour rebătir l'histoire des méningites, tuberculeuses et autres, qui a besoin d'être revisée, il faut des matériaux sûrs, comme nous permettent d'en acquérir les recherches de laboratoire, indispensables à l'observation clinique des états méningés.

Accidents neuroméningès graves et tardifs chez une syphillitque secondaire traitée par le mercure et le nécesiversan. Mort par pneumonie intercurrente (avec MM. Roger et Jean Baumel. Soc. des Scienc. méd. Montpellier, 23 mai 1943.)

Discussion de la question de la syphilis neuroméningée et

des accidents nerveux qu'on peut attribuer, à tort où à raison, à la salvanothérapie.

Une syphilis secondaire grave, rebelle à un traitement mercuriel, est bruitée par le nécasivarsan ; les accidents un una rouvelle cure mercuriel, est devoluent de la considerat que cutantomaqueux rétrochédent. Trois mois après, malgré une nouvelle cure mercurielle, sed éveloppent des accidents nerveux graves, constant en un mélange de dépressais où la torpeur prédomine avec mutisme, anesthésie totale, inconlinence des sphincters, légère fluid put de la constituence des sphincters, légère fluid put de la constitue de la c

L'évolution clinique, avec contractures, troubles vasomoteurs, Kernig, état cataleptoide, est en faveur d'une méningoencéphalite; le caractère lymphocytaire de la réaction méningée (58.6 leucocytes à la cellule de Nagcotte, avec 0.80 d'albumine et 7 gr. 5 de chlorure de sodium) doit faire admettre la syphilis cérebroméningée.

L'autopsie montre quelques exsudats à la base avec forte congestion des méninges cérébrales, du bulbe, du cervelet, du cerveau tout entier, dont la substance blanche est piquetée par un léger processus hémorragique.

Il ne s'agit pas d'une action directe de la médication arsenicale, mais on peut penserà une méningo-neuro récidive, dont le traitement combiné n'a pu mettre à l'abri notre mulade.

(A l'heure actuelle, on discuterait volontiers le diagnostie d'une des nombreuses modalités de l'encéphalite, dite léthargique.)

Mort rapide après ponction lembaire (avec MM. Roger et Blouquier de Claret. Soc. Sc. méd Montp. 5 juillet 1914 et Province medicale. 11 juillet 1914).

Au cours d'une méningite survenue au début d'une infection syphilitique, première ponction lombaire : liquide hypertendu, l'égérement louche avec réaction lemocytaire intense 652 eucorytes par millimatire enhé la celluia de Nagouto; et étaction chimique moins marquée (albumine 0.70 par litre, chlorures 7 gr.). La formule lescocytaire est monomolésire : (mono 72 %, poly 29 /). Il n'a y a ges défennent microtion à l'exame direct; la recherche du bacille de Koch faite sur phasieurs lames est négative. Par silleurs la réaction de Bordet-Wassermann est négative avec le liquide céphalonehitien et avec le sang (30°) jour de l'infaction rémande.

Huit jours après, nouvelle ponction lombaire, alors qu'un traitement spécifique a été institué : liquide limpide et clair; réaction leucocytaire très diminuée (éd. 4 leucocytes par millimètre cube, albumine 0,50, chlorures 7 gr.) formule lymphocytaire.

La ponction est suivie d'une injection intrarachidienne d'électro Hg. qui est très douloureuse et suivie d'une poussée thermique.

Vingt jours après 3° rachicentése. Disparition presque complète des signes d'irritation méningée : pas d'hypertension, 6 leucocytes par mill. cube, albumine 0.30, chlorures un peu plus abaissés, 6 gr. 7.

Le malede sort très amelioré après 15 jours d'appresie, a Reprise des accidients méningés, 14 jours après la sortie. Le lendemain de sa rentrée, nouvelle ponction lombaire, on position sessie: l'iquide hypertende, desti, incolore, 3 cent. cubes (4 leucocytes par millim, cube, globules rouges nombreux, albumine 0,15, arée 0,10, chlorures 6 gr., 7). Peu après excerchation considérable de la céphale en niveau de la nuque; le pouls dispareit, la respiration se précipite et le malen enuer asplayique, quarte heures après la ponetion. L'iquide céphaloi rachidien preferé 22 heures après la mort: l'iguide limpide et incolore, ni leucocyte, si hématies.

Discussion du diagnostic étiologique : arguments cliniques et de laboratoire en faveur d'une méningite syphilitique.

Etude du mécanisme de la mort hémorragie cérébro-mé-

ningée a vecuo ou choc bulbaire. Le liquide céphalo-rachidien retiré post morten (à défaut d'autopsie) n'est pas même xanthochromique et nous n'avons pas le tableau de l'icius hémorragique. L'inhibition bulbaire (avec absence de pulsations radiales, dyspnée extrême et cyanose) est beaucoup plus vraisemblable.

En confrontant les symptômes cliniques et les examens de laboratoire nous sommes amenés à conclure qu'il doit s'être agi à la fin d'une méningite séreuse qui s'est cloisonnée, circonoscrite la région céréchelleuse, agissant sous l'influences de la ponction fombaire comme une tumeur méningée assimilable, pour expliquer la mort, à une tuneur exérébale ou cérébaleuse chutant sur le bulbe, à la suite d'une décompression un one brasues.

Quoi qu'il en soit, nous retenons ce cas mortel par ponction lombaire, d'autant plus regrettable qu'il 'dati imprévisible, en dehors de ce qui est connu dans les tameurs cérébrales, la paralysie générale, l'urémie, et qui mérite d'autant plus de fixer l'attention, que trois ponetions autárieures a n'avient dévoloné àuteune essuinse d'accident avertisseur.

Epilepsie jacksonienne à crises subintrantes, guérie par le noversénobenzol (avec M. Siméon, Soc. Scienc, méd., juin 1920.)

Le début des accidents remonte à octobre 1918, par deux grandes crises d'épilepsie auxquelles fait suite, progressivement mais rapidement, une hémiplégie droite, avec état de contracture d'emble et déviation conjuguée de la tête et des yeux à droite. Les crises d'épilepsie généralisée se réplemt friquentes pendant dis jours, pais disparaisant complètement. En décembre 1918, on note une hémiplégie spastique, avec aphasie à peu prés totale, et pleurer apsamodique.

En raison d'une syphilis très probable, remontant à 1901, et non traitée, on pratique une série d'injections intranusculaires de biiodure, auxquelles on associe l'iodure, et l'on assiste à une amélioration très rapide. En janvier 1919, le malade pest marcher, remore la main et se faire comprendre par la parloe. Maise navril, aggravation et repris des injoctions. Dana l'intervalle des deux séries de traitement, les crises d'àplique ja échsoineme ont reprare : aure dans le bras d'aplique ja échsoineme out reprare : aure dans le bras droit, mouvements cloniques du membre, dévisition conjuguée de la tête et des yeux à droite, puis couvalsions cloniques généralisées, avec toujours perte de connaissance et souvent morarer de la langue. Ces crises disparaissent par le traitement mercuriel et ne reparassent plus pendant quatre mois. Mais en novembre, malgré le traitement hydraggrique en cours, les crises reprennent et a socentient de jour en jour, malgré et alle de la consecution de la contraite de la contraite. L'état de mai viebbli. On partique more pose de brancuer. L'état de mai d'abillé. On partique more pose de l'état de mai

Le malade entre alors dans le service du professeur Rauzier (décembre 1919). L'aura (inconstante) est constituée par une sensation de constriction épigastrique, des siffements d'oreille et des contractions toniques qui rapprochent involontairement le pouce de l'aureilusire de droite. Après quoi les convalsions se généralisent avec perte de connsissance, morsure de la langue, un incontinence des urines et toujours déviation à droite de la lette et des yeux. Il ne persiste qu'une hémiparésic droite, avec exagération des réflexes.

La ponetion lombaire donne : albumine, 0,35 ; chlorures, 7, Nageotte, 0,2 el Wassermann positif légre. On refait du bitodure sans incident, en javier-fevrier 1920. Mais le 1" nars, les crises reparaissent et le malade est envoyé dans notre Service.

Les crises sond d'intensité atténuée, mais presque subintrantes (en moyenne huit par heure) et d'une durcé de deux minutes. Pas d'aurs; c'est la devisition conjuguée toujours de même sens qui marque le début. Les convelsious restent limitées à la face et il ir y a pas de pete de conmissance appréciable; le malade ne peut parler dans l'intervalle des crises, mais se fait comprendre par l'écriture. Le 12 mars, on commence le traitement par le novarsénobenzol intraveineux 0,15 et 5 grammes de bromure de potassium par jour, avec 0,02 centigr. de cyanure de mercure par semaine.

Dès le lendemain, les crises, de même caractère, se reproduisent sans interruption, à une minute d'intervalle.

Du 12 au 23, le malade a recu quatre injections de néo 0.15 - 0.15, - 0.30 0.30. Malgré ce, les crises restent subintrantes, les convulsions sont incessantes du côté droit de la face, avec paroxysmes épileptiques toutes les cinq minutes environ. Quelques-uns même sont généralisés et entratnent de la perte de connaissance. Le bromure est arrêté, ainsi que l'iodure, qui n'a été pris que quelques jours, tandis que le novarsénobenzol est porté à 0,60 et 0,75. Les crises s'espacent, la dysarthrie s'atténue, l'amélioration se marque nettement. Du 10 au 11 avril, il se produit encore un sursaut de crises nombreuses, puis tout se calme d'un coup et les crises ne reparaîtront plus, à partir du 12 avril, où l'on injecte 0,90 centigrammes de néo, que l'on répète ensuite régulièrement à cette dose pendant plusieurs semaines ; le traitement n'étant arrêté que le 6 juin et ayant consisté essentiellement en douze injections de néo représentant 7 gr. 50 du produit et dix injections de cyanure représentant 0,20 centigrammes de sel-

Depuis plus de deux mois, aucune crise ne s'est montrée. Le malade parle très correctement et il est difficile de reconnaître son ancienne hémiplégie.

De la discussion détaillée de cette observation, nous avons etjiré la conviction que cet homme serait mort sans le secours du novarsénobenzol, qui a même semblé, au début, aggraver le cas, mais qui n'a pas tardé, à doses suffiantes, grâce à notre persistance, à effacer d'emblée une épilepsie jacksonienne datant de dix-huit mois, d'une forme et d'une gravité peu coffinaires. Pseudo-ostéoarthropathie hypertrophiante Application diagnostique des rayons de Ræntgen (III* Congrès de Médecine, Nancy 1896 et Presse Médicale 1896, nº 107).

Chez un malade déjà étudié par MM. Hayem, Bernheim, Caubet, Vaquez..., atteint de maladie bleue par malformation congénitale du cœur et présentant une inversion complète des viscères, nous observons au niveau des dernières phalanges de la main et du pied les déformations caractérisáques de Postéo-arthropathie hypertrophisante pneumique de Pierre Marie.

L'impression générale étant que ces déformations phalangiennes correspondaient à une hypertrophie osseuse, les rayons de Rontgen viennent dissiper cette illusion : le système osseux est indemne et l'hypertrophie porte tout entière sur les téguments ; il s'agit d'une pseudo ostépathie.

D'autre part, l'intocication d'origine pareunique de ces déformations des extrémités ne pouvant être admis, not persons devoir les rattaches aux troubles circulatiors dont témoignent l'anoxhémie, la cyanose, l'hypergidodiie, et ruppe-lant alors d'autres faits nous nous demadons si la gêne circulatoire périphérique ne doit pas être rendue directement responsable, plus qu'on ne l'a dit, des altérations dystrophiques observées au niveau des extrémités dans une série d'états oathlooriures.

Rhumatisme chronique fibreux (evec M. Regimbeau, Nodveau Montpellier Médical 1892).

I. — Etude clinique d'un rhumatisme chronique d'emblée, progressif, absolument indolent et apprétique, ayant débuté symétriquement par les mains, avec généralisation consécutive, compliqué de troubles cardio vasculaires et rénaux et accompagné de cachesie seléreuse.

L'absence d'hypertrophie osseuse, l'importance des altérations périarticulaires, nous amenaient à rattacher ce cas à la forme fibreuse établie par le professeur Jaccoud. Nous formulions cependant des réserves sur la pureté du type et pensions que l'artério-sclérose — nous dirons aujorn d'hui « sclérose multiple disséminée » — pouvait être rendue responsable du processus complexe que nous analysions.

 L'autopsie nous montre une sclérose généralisée: athéromasie et übrose du système artériel, dilatation aortique, thrombose coronarienne, sclérose pleuro-pulmonaire, rénale, hépatique...

Nous contatons su niveau des tissus lamineux périarticulaires des alfertions fibro-adjuences avec eltreciones avec eltreciones. Les individues de la contenta del la contenta de la contenta del la contenta de la contenta del contenta de la contenta del la contenta del la contenta del la contenta del la c

L'inflammation porte donc sur tous les tissus articulaires, mais il n'y a ni ostéophytes. ni aucune production de tissus osseux nouveaux.

En présence de cette forme complexe de rhumatisme chronique et devant la difficulté de catégoriser ce casa us point de e vue anatomo-clinique, nous nous demandons si l'ensemble des lésions constatées (viscérales, articulaires et périarticulaires) ne doit pas être rattaché à une même cause, à un même processus général, à l'artériosélerose.

Le professeur Teissier (de Lyon) décrit sous le nom de rhumatisme chronique de la néphrite interstitielle, le rhumatisme chronique de l'artérioselérose, conséquence du ralentissement de la nutrition, de l'arthritisme.

Des augines à pueumocoques, érythémateuses et membraneuses (avec M. A. Vedel, Soc. des Scienc méd. de Montp., in Nouv Montp. méd., 1898, tom. VII).

Le début brutal avec frisson initial, le maximum thermique atteint d'emblée, la dépression rapide des forces, la discordance entre les caractères d'infectiosité générale et les signes locaux. l'évolution prompte, la défervescence critique..., représentent une série de symphones de haute valeur pour le diagnostic d'angine pneumococcique, ainsi que l'ont_établi MM. Jaccoud et Menetrier pour l'angine membraneuse à pneumocoques.

Trois cas d'angines érythémateuses suivis de guérison ont reproduit cette physionomie clinique et s'ajoutent aux cas de MM, Rendu, Boulloche, et d'Espine

Deux cas d'angines membraneuses se sont terminés par la mort, l'un en 26 heures, les fausses membranes commençant seulement à pareitre, l'autre après une évolution de sept jours avec un tableau analogue à celui de l'angine diphétrique commune. Alors que dans ce dernier ess tout accussit la nature tofférienne, les frottis, cultares et inoculations montreut le norumocouse à l'état de surciés et de virulence montreut le norumocouse à l'état de surciés et de virulence.

Cette étude bactériologique resur parce de ce viturines.

Cette étude bactériologique nous a permis de nous rendre compte des variations morphologiques du pneumocoque : formes diplococciques avec ou sans capsules, à grains plus ou moins volumineux ovoides ou arrondis, isolées ou associées en chainettes, auivant les milieux et l'âge des cultures.

Angine diphtéroide fuso-spirillaire dans la scarlatine, (avec M. Lagriffoul. Soc. Scienc. Méd., 24 fév., 1905).

A côté de la forme habituelle ulcéro-membraneuse de l'angine de Vincent, suffisamment expressive, notamment dans sa modalité chanciforne, il est uité forme rare, voire exceptionnelle, simplement membraneuse, diphtérolde, que nous ne pouvons guère différencier de prime abord de la diphtérie vraie.

Nous étudions un cas de cet ordre. Il ne s'agit pas d'un cas d'infection miste par fusospirilles et Loeffler, du genre de ceux étudiés par MM. Simonin et Vincent, mais bien d'un cas très pur de la forme membraneuse de l'angine de Vincent, que ce dernier considère comme produite par les bacilles fusiformes seuls, alors que dans aotre observation bacilles et

spirilles sont associés comme dans la forme ulcéromembraneuse ordinaire.

En dehors de l'intèrêt de ces constatations bactériologiques très nettes, nous devons souligner le fait que, parmi les angines de début de la scarlatine, on doit désormais compter l'angine de Vincent.

En somme, nous avons pu, par la clinique et surtout en l'espèce le laboratoire, décrire une angine de Vincent, de l'enfance, à forme membraneuse, par symbiose fuso-spirillaire, dont l'évolution a été particulièrement rapide et qui a marqué le début d'une scartatine vraie.

Cancer de l'estomac avec perforation et abouchement dans une masse ganglionnaire. Péritonite aigué fibrineuse. (Soc. des Scienc. Méd. de Montp., in Nouv. Montp. méd., 28 mai 1898).

Perforation large de l'estomac dans une volumineuse masse ganglionnaire pulpeuse, cavitaire, en désintégration néoplasique et gangréneuse, par l'intermédiaire et au niveau d'un carcinome primitif du pylore.

Péritointe aigua généralisée, non canoferaue, avec diplocoques capaulés dans les exudats Birineux péritondaux et que nous retrouvons prédominants dans la flore polymicrobieme da nous retrouvons prédominants dans la flore polymicrobieme da de la proche gaugistionnire. Nous sommes port à damettre, se chez les canofereux, la production de péritointes bactériennes, peumococique dans le cas particulier, par infection de voisinage. I travers les parois amincies et nécrosées d'une masse nordipaisque en communication avec la eavité stomacelle.

Urémie avec hyperthermie, sérum lactescent et élimination prolongée du bleu de méthyléne, au cours d'une néphrite diffuse subaigué. (Soc. des Scienc. m'd de Montp. in Nouv. Montp. 1899, t VIII.)

La température s'est élevée en même temps que les accidents convulsifs ont éclaté et s'est abaissée à la normale en même temps que les phénomènes urémiques se sont amendés.

L'hyperthermie n'était pas sous la dépendance d'une mala-

die infecticuse, comme dans le cas de M. Gireaudeau, mais bien de l'intoxication urémique, comme dans les cas de MM. Hutinel, Tenneson et Chantemesse, Lépine, Moussous...

Le lactescence du sérum était due à l'existence de printe corpuscules albuminoides réfriquents, disposés assert en constellations, ne se laissant colorer ni par l'écoine, ni parte blue du méthylorie, insensibles à l'acide consigne et insolubles dans l'étabre. Le érrum s'est montré bedessent dans un casé en appàrite diffuse sobabiges, attant interctibiles qu'épithélinie. Dès lors, le rapport que M. Castaigne établit s natre las insoins interctibiles du rein et la non existence d'un sérum lactescent » n'est pas toujours confirmé, ainsi qu'en Monoigne monore une observation de MM. Widde et Sissard.

L'élimination du bleu de méthylène a été très nettement prolongée maigré l'existence de lésions épithéliales, alors que d'après M. Bard la perméabilité rénale pour le bleu est au moins normale, ainon augmentée, dans les néphrites mixtes, dans la néphrite épithéliale avec sclérose, oblitération glomérulaire, comme dans notre cas.

Devant ces controlletions, le sérum s'étant montré lacteur cont malgré de lésions interstitulées (déregation la la théorie de Castaigne) et d'autre part l'élimination du bles s'étant montrée retardée malgré de lesions épithélises (déregation la la théorie de Bard), nous pensons qu'il est trep absolu de volorie fabilir dans tous les cas un rapport adéqual précis entre les caractères du sérum ou de l'élimination urinaire de lube et la nature de lésions récales. Nous croyons notament que dans les cas de néparites mixtes complexes il y a lieu publication de l'élimination de l'élimination de l'élimination et nature que dans les cas de néparites mixtes complexes il y a lieu publication de l'élimination de l'élimination de l'élimination et ne partitudes les formales, le processes annohinqué des népulies et le fonctionnement electif des éléments du rein étant encore sujtès à discussion.

Note sur un nouveau produit dérivé du gaïacol : le phosphite de gaïacol (avec M. Ballard, Nouv. Montp. med. 1894, t. 111)

Nous croyons servir utilement la thérapeatique, encore si

besogneuse, de la tuberculose pulmonaire en faisant connattre un nouveau groupe d'agents médicamenteux : les phosphites de gafacol et de créosote.

Ce sont des éthers obtenus en faisant agir le trichlorure de phosphore (chlorure du radical de l'acide phosphoreux) sur le gaïacol ou la créosote sodés en solution alcoolique

Le phosphile de gaïacol est un corps chimiquement défini, de formule précise : c'est le tri-éther phosphoreux de gaïacol. Il renferme 92.25 %, de gaïacol et 7.75 %, de phosphore directement assimilable.

En l'espèce, l'éthérification n'a pas seulement pour effet de faire disparaître la causticité en rapport avec les fonctions phénoliques : elle fait entrer dans la combinaison un radical phosphoreux à fins thérapeutiques appréciables.

L'expérimentation nous a montré que ces composés offrent une innocatifs lique que uffissant pour légitimer leur capioi. Depuis 1891, cea produits adoptés dans le Service de M. le professeur Grasset, presertits journellement par la voie recelate un émulsion dans le lait, la la doce de la 2 grammes, représentent une de nos médications les plus habituelles de la luberculose sulfumanier chromiser.

Traitement du rhumatisme blennorrhagique par les injections intraveineuses de soufre colloïdal (in thèse Cornier, Montpellier, 1916, n° 22)

Nous avons, depuis 1915, appliqué le soufre coltodal, studié par Maillard, au traitement du rhumatisme blennorrhagique. Cette médication, qui nous est personnelle, s'est montréet rèsefficace dans les diverses formes du rhumatisme blennorrhagique; arthrakige, hydarthrose, arthrite. Les observations publicée dans la thèse de Cornier en témoignent. Depuis, un grand nombre de maiades on the bénédicié de cette méthode thérapeutique, notamment pendant la guerre, où grâce à élle nous n'avons jamais ou à noregister d'indisponibilités.

Il est bien entendu qu'il faut toujours, en pareil cas, tarir la

source de l'infectiou uréthrale par les grands lavages. Mais le soufre colloïdal, par son action sédative rapide et son action résolutive progressive, jusqu'à la restituito de integrum, nous paratt. à l'lieure actuelle, être le remède de choix du rhumatisme blennorrhagique.

Nous l'employons de préférence, par voie intraveineuse, à la dosc de 2 centimètres cubes (66 milligrammes du principe actif) tous les deux jours, en une série de vingt à vingt-quatre injections.

Collaboration au traité de Thérapeutique pratique De A. Robin (avec M. Grasset) tome IV. 1913.

TRAITEMENT DES MÉNINGITES AIGUES

 Considérations générales sur la curabilité et la classification clinique des méningites aiguës. Classification.

11. - Traitement.

Indications tirées de la maladie c'est-à dire de l'infection initiale.

Indications tirées de l'élément anatomique, de la lésion, de l'inflammation des méninges.

TRAITEMENT DE L'APOPLEXIE

Considérations générates.
 Caractères cliniques.
 Classification étiologique.
 1° D'après le processus anatomique.
 2° D'après les espèces nosologiques.

II. - Traitement.

TRAITEMENT DU COMA

- Considérations générales.
 Définition et caractères cliniques.
 Etiologie.
- 11. Indications thérapeutiques et Traitement.

TRAITEMENT DE L'APHASIE

- Considérations généroles
 Traitement symptomatique.
- 11. Transment symptomatique.
 - A) Aphasies corticales ou centrales.
 - (Lésions des centres polygonaux)

 Caractères cliniques Education thérapeutique.
 - 1° Aphasie motrice proprement dite.
 - 2º Agraphie.
 - 3º Cécité verbale.
 - 4º Surdité verbale.
 - B) Aphasies sous-corticales.
 - (Lésion des faisceaux blancs qui unissent les centres polygonaux à la périphérie, sens et appareils d'expression)
 - Caractères cliniques. Education thérapeutique.
 - C) Aphasies sus-corticales.
 - ... (Lésion des faisceaux qui unissent les centres polygonaux au centre intellectuel supérieur). Caractères cliniques. — Education thérapeutique.
 - D) Aphasies transcorticales.
 - (Lésion des faisceaux qui unissent entre eux les divers centres polygonaux.

Caractères cliniques. - Education thérapeutique.

TRAITEMENT DE L'HÉMORRAGIE CÉBÉRRALE

- 1 Considérations générales.
- 11 Étiologie.
- III. Trailement prophylactique.

TRAITEMENT DU RAMOLLISSEMENT CÉRÉBRAL

Considérations générales.

II. - Traitement.

Indications tirées des causes
Indications tirées de l'évolution clinique. — Traitement des différents types cliniques.

Consultations médicales

6 édition (avec M. Grasset). 1910, 1 vol 535 p. Coulet et Masson (épuisé).

M. le professeur Grasset, qui nous a appris à penser médicalement comme lui, a bien voulu nous confier cette 6' édition.

L'idée et le plan du livre sont naturellement restés les mêmes, devant l'approbation du public médical.

Cette édition a été revue de près, adaptée aux modifications du Nouveau Codex et considérablement étendue, du fait de la mise au point des Étéments étiologiques et Signes cliniques, de l'addition des Médications et Médicaments nouveaux suffisamment éprouvés, et de l'augmentation du nombre des Consultations.

Nous wons notamment ajouté les mots: Audmie peraicieuxe, Anarie rénale, Convulsions de l'enfance, Hémophille, Hémorroldes, Ieltre grave, Insuffisance oparienne, Lymphaddine, Myzaedinne, Cédème aigu du poumon, Oreillons, Palpitations, Plumatisme chronique noueux, Syncope, Télanos, Vulco vaginile infanille, Zona...

« Ma plus grande satisfaction en publiant cette sixième édition des Consultations médicales du professeur Grasset serait

que mon intervention ne fût pas reconnue par le lecteur. Ainsi je serais largement récompensé de la confiance que mon cher mattre a bien voulu me témoigner » (in Avant Propos).

- « Il est sorti de cette collaboration un livre qui, tout en gardant le cachet à la fois scientifique et pratique qui a fait son succès, se trouve rajeuni, mis au point et complété de façon parfaite.
- .. L'accueil que ce livre a toujours reçu dans le milieu médical est justifié par les services qu'il sait rendre au médecin...
- ... Cette 6° édition, grâce à l'heureuse intervention de M. Vedel – que le lecteur saura bien y retrouver - va contribuer à répandre davantage encore, si c'est possible, la solide thérapeutique pratique de notre cher maître le professeur Grasset... « (m Analyse bibliographique Rimbaud).

Une septième édition, dont la guerre a arrêté la préparation, va parattre prochainement.

DERMATO-VÉNÉRĚOLOGIE

Masures de prophylaxie prises ou à prendre contre les maleides viniriennes dans les corps de troupe et dans les établissements militaires relevant des divers services de l'armée. (Rapport présenté à la réunion des chéts de Contres dermato-vénéréologiques, tenue à Paris, le 15 juillet 1916.

Urgence de nouvelles mesures à prendre pour conjurer le péril vénérien devenu plus redoutable.

Facteurs de la recrudescence des maladies vénériennes.

Etude d'un plan d'attaque méthodique et général, en vue de préserver et de guérir. Visite sanitaire des permissionnaires, à l'aller et au retour,

dans la zone des armées, aussi bien qu'à l'intérieur, et des indigènes africains et asiatiques, à leur embarquement dans les pays d'origine et à leur débarquement en France.

Examen sanitaire dans les corps de troupe tous les quinze jours pour dépister le mal au plus tôt et extension de cette pratique, si possible, aux ouvriers mobilisés dans les usines.

En dehors du régime des visites, nous groupons sous trois chefs, l'ensemble des moyens prophylactiques :

l' Mogena de préservation collectifs et individuels par l'éducation et l'hygiène. — Education antivénérienne: il faut connaître le périt vénérien pour l'éviter. Propagande pour la défense de l'individu et de la race par conférences, affiches, tracts. Recommandation des mesures préservatrices individuelles pour couvrir le risque.

2º Mesures administratives pour la surveillance de la prostitution. — La source de beaucoup la plus importante des contaminations vénériennes émerge de la prostitution clandestine. Or, le régime de la prostitution dite réglementée que nous subissons, ne s'exerce que sur les prostituées inscrites, âgées de plus de 18 ans.

L'interdiction générale du racolage sur la voie publique reste un vœu inopérant, sans de nouvelles dispositions légales.

A avvisager pratiquement la question de la prostitution au point de vue administratif, il faudratil une loi qui permit d'amener immédiatement la visile médicale toute femme prise en flaggrat délit de recologne et alors, de deux choses l'une : envoyée à l'hopital-dépôt si elle est umalote, ou relachée si elle est trouvée saine. Mais, dans tous les cas, mise en enquête pour établir s'il s'agit ou non d'une professionnelle, et, comme telle, mise en carte, avec obligation stricte des visites sanitaires et fleches indicatrices permettant de retrouver d'une ville à l'autre les délinquants.

3º Mogens de préservation par l'installation de services spéciaux dipécte au traitement rationnel des maladies sénériennes. — Installation de services spéciaux d'hôpitaux, consultations et dispensaires destinés à faciliter et assurer le traitement de tous les vénériens des deux sexes. C'est en guérissant au plus tôt les accidents contagieux qu'on assurers le mieux la prophylatic collective. C'est en soignant énergiquement, au passage, toutes les ayphilis dépiatées, récentes ou anciennes, qu'on protégera l'individu contre les échéances imprévisibles du mail, qu'on favorisers la natalité, qu'on bonifiers la descendance.

Il faut traiter les apphilitiques par les moyens les plus rapides, les plus actifs et les plus sêra. A ce titre, la médication arsenicale par vois intraveineuse a fait ses preuves et s'est imposée; to nous eatimons avoir fait œuvre de bon pionnier en l'étudiant et la répandant en toute bonne foi. En espetembre 1916, paraissait la circulaire 251 G., raji donnait toute satisfaction à nou desiderata et a servi en quelque sorte de charte à la prophylaxie antiverériene, par l'intalation de de charte à la prophylaxie antiverériene, par l'intalation de

services de traitement ambulatoire, organisés par le ministère de la guerre et pris en charge depuis par le ministère de l'intérieur.

Recherches hématologiques sur la syphilis acquise de l'adulte (avec M. Mansillon, Soc. de Biol., 19 novembre 1910).

PREMIÈRE NOTE :

Formule hémoleucocytaire de la syphilis avant traitement mercuriel

Nous nous sommes appliqués à rechercher les modifications apportées dans le sang par l'infection syphilitique à ses diverses périodes, et à apprécier comparativement l'influence du traitement, par les injections mercurielles solubles.

De l'ensemble de nos recherches hématologiques, nous avons pu dégager des moyennes qui montrent l'influence respective de la maladie et de la médication.

l'La syphilis primaire ne modifie sensiblement ni le nombre des globules rouges (4 550,000), ni celui des globules blancs (6,200). Elle diminue un peu le taux de l'hémoglobine (80.4 p. 100) et fort peu la valeur globulaire (0,32).

Mais elle se marque par un changement dans la formule leucocytaire qui, exprimée en chiffres moyens,

 Polynucléaires (1).
 63 p. 100

 Mononucléaires (2).
 24

 Lymphocytes.
 11

 Eosinophiles.
 2

montre l'augmentation nette des mononucléaires, grands et moyens, aux dépens surtout les lymphocytes.

2º La syphilis secondaire, par rapport à la période primaire, abaisse insensiblement le nombre des globules rouges

⁽¹⁾ Polynuciéaires neutrophiles auxquels nous avons rattaché quelques faux éosinophiles, que l'on trouve notamment à la période secondaire.

⁽²⁾ Grands et moyens mononucléaires, qui comptent d'une façon générale dans nos recherches, les grands pour 1/3 et les moyens pour 2/3.

(4.460.000), le taux de l'hémoglobine (80 p. 100) et la valeur globulaire (0.85), et augmente d'une façon appréciable le nombre des globules blancs (800). Mais elle imprime surtout à la formule leucocytaire une modification monomucléaire encore plus nette, par augmentation des grands et moyens monomucléaires aux dépens des l'unphocytes :

Polynucléaires	,		,		,		63,5	p	100
Mononucléaires.							25,25	•	-
Lymphocytes		,			į,	,	8,5		_
Fasinophiles							9.75		

3º La sphilit teritoire, par rapport à la période secondies; diminue encore line (féprement le nombre des globales rauges (4 550.000), et abiasse relativement le nombre des pébules blancs (6.500). Elle diminue assez fortement le taux de l'hémoglobine (67.5 p. 100) et la vuleur globalière (0.77); mais la formule leucocytaire devient moins caractéristique par égalisation des ganda et moyens monoaucléaires d'une per (diminués relativement aux périodes précédentes), et des lymphocytes d'autre part (augmentés d'autant) ;

Polynuclénires.						65	p.	3
Mononucléaires						17	-	
Lymphocytes.						17	-	
Eosinophiles.						4		_

En sorte que, à toutes les périodes de la mañedie, l'infection syphilitique ne produit qu'une très légère diminulte de globules rouges, tandis qu'elle absisse nettement le taux de l'Hémotgobine et la voleur globules. D'autre part, le spain n'augmente un peu les globules blancs qu'à la période n'augmente un peu les globules blancs qu'à la période secondaire; mais à toutes les périodes la formule leuceciptaire se caractérise par une augmentation des grands et moyens monoundaires, aux dépens des l'pumpoyetes.

DEUXIÈME NOTE

Formule hemo teucocytaire de la syphilis après traitement mercuriel

Le traitement mercuriel qui a consisté en l'espèce en vingt injections intramusculaires de benzoate ou de bibromure de mercure à raison de 0,02 centigrammes de mercure métal par injection, répétée trois fois par semaine, a toujours exercé une influence sur le sang des zyphilitiques.

1º A la période primaire, du fait de la médication, le nombre des globules rouges ne sublt pas d'augmentation bien appréciable (4.657.000), pas plus que celui des globules ablances (6.652) mais le taux de Hémoglobine est autementation de blances (6.652) mais le taux de Hémoglobine est autementation augmenté comparativement (97.33 su lieu de 89.4 p. 100).
Par alleurs la formule leucocytaire subit une modification tre expressives du le de 9.292.

les lymphocytes augmentant alors, surtout aux dépens des grands et moyens mononucléaires en sorte que l'équilibre leucocytaire modifié par la maladie tend à se rétablir du fait du traitement.

2º A la période secondaire, le traitement fait encore un peu augmenter le nombre des globules rouges (4 978 000) mais diminue d'une façon assez sensible celui des globules blancs (6.000 au lieu de 8.000). Le taux de l'hémoglobine est nettement augmenté (38,5 au lieu de 80 p 100), ainsi que la valeur globulaire, 0,36 au lieu de 0,80). Quant à la formule leuco-

⁽¹⁾ Les éosmophiles sont très légèrement augmentes par le traitement aux diverses périodes de la meladie.

cytaire, elle subit une modification de même sens qu'à la période primaire étudiée après traitement.

les lymphocytes augmentant aux dépens des autres leucocytes mononucléaires et polynucléaires.

3° A la période tertiaire, le traitement ne touche pressque pas le nombre des globules rouges (4.086.00) et blancs (6.286) mais il relève encore le taux de l'hémoglobine (75 au lieu de 67 5 p. 100) et la valeur globulaire (0,85 au lieu de 0,77) et augmente aussi le nombre des lymphocytes aux dépens des polyucideires

Ainsi à toutes les périodes de la maladie, le traitement augmente le taux de l'hémoglobine et la valeur globulaire. De plus, il tend progressivement à ramener l'équilibre en modiliant la formule leucoytaire de la syphilis par augmentation des lymphocytes.

En conclusion. — L'infection syphilitique détermine une anémie qualitative et une mononucléose vraie que le traitement, tel que nous l'avons institué, répare et régularise dans une larze mesure.

L'atoxyl dans le traitement de la syphilis — Société des Sciences Médicales. 28 juin 1907. — Congrès français de Medecine, 16 octobre 1907. — Annaics des maladies principanes. 1908.

Après avoir communiqué nos premiers essais à la Société des Sciences Médicales, nous avons présenté les résultats de

notre pratique au Congrès de Médecine de Paris et développé la question dans son ensemble dans les Annales des Maladies Vénériennes.

Salmon et Hallopeau fondaient les plus grands espoirs aur l'atoxyl, retour d'Allemagne, après avoir été découvert en 1833, par Béchamp. À Montpellier — comme l'a montré l'ourneau, en retrouvant la formule chimique — et considéraient l'anilariantate de soude comme le troisième spécifique de la synhilis.

Nous avons, pour juger en bonne connaissance de cause la valeur de cette médication, donné nos résultats personnels, après avoir indiqué les accidents qu'elle comporte (parmi lesquels l'atrophie optique).

Nous avons utilisé le produit de Merck, en solution fratchement préparcé à 12.5 pp. 100, stérilisée 15 minutes au bain marie, et injectée dans les museles 3 fois par semaine aux doses de 0 25 et surtout 0.50, pendant un temps suffisamment prolongé.

Aussi bien devant les manifestations secondaires que devant les lésions tertiaires, nos résultat: thérapeutiques restent à peu près négatifs.

Sí nous avons obserré quelquefois, après l'injection de quantités totales relativement faibles [1 à 2 gr.], une amélioration qui pouvait l'aisser espérer un résultat final l'avorable, cette amélioration ne s'est pas maintenue au cours du traitement et, malgré des doses considérables, de 6 gr. 25, 7 gr. 25 et 7 gr. 50, nous avons noté la réapparition et l'extension des accidents.

Devant l'insuccès de nos recherches cliniques et devant l'incertitude qui règne encore sur un produit non dépourve de de toxicité, nous pensons qu'on s'est trop hâté de conclure, et jusqu'à plus ample informé, nous estimons ne pas avoir de bonnes raisons pour faire des indédités au mercure.

Il faut laisser au temps le soin de faire la preuve de l'action antisyphilitique de l'atoxyl et savoir résister aux enthousiasmes faciles, quand il s'agit d'instituer une médication aussi importante, aussi grave, que le réclame, l'exige l'intérêt de nos malades.

Depuis lors, on n'a plus entendu parler de l'atoxyl.

Quelques considérations sur le 606, (Soc. Scienc. méd. Montp. 20 janvier 1911).

Pour apprécier la nouvelle méthode nous lui avons sommes les cas les plus nauvais de xphilis graves ou reblais au traitement mercuriel. Nous finnes sinsi girés d'emblées sur son sefficientéet en ous primes nous engoger résolument des thérapeutique par l'arcéno et plus tard le nouverénchemel, payes avoir étable de près de la contrait d

Etude thérapeutique sur le 606. Extraît des Comptes rendus du XII- Cong. Franç. de Méd., Lyon 1911.

Devaut le conflit des opinions, dans les premiers temps d'une méthode thérapeutique (qui n's fait que s'imposer, après l'expérience accumulée de ces dernières sannées), il était indispensable que charun vienne verser aux débats, à l'abri de toute suggestion, le résultat de son expérience.

Nous rapportons notre pratique des injections intramusculaires insolubles, neutres ou solubles alcalines et acides, que nous allons abandouner pour nous en tenir exclusivement aux injections intraveineuses.

Le salvarsan s'est montré inefficace dans la fièvre de Malte, le sarcome et le psoriasis.

Son efficacité «est affirmée contre les diverses manifestations de la sphilis: rapidité de guérison des chances, rapiddité de guérison plus grande encore des plaques muqueuse érosires, ulcéreuses ou hypertrophiques. La céphalée, les douleurs ostécopes, lírilis, comme les roséoles, disparaissent presque d'emblée. A la période tertaire les gommes, les autôpériodités ont ét très rapidement cientrisées. La syphilis maligne précore est un triomphe pour le 696. Nons avons obtenu une très notable amélioration dans quelques cas de leucoplasie et de tabes dorsal, avec disparition des douleurs fuigurantes qui s'exagéraient d'abord sous l'influence des injections.

Mais le traitement ne doit pas être seulement de surface, curateur des accidents actuels, cicatrisant. Ce doit être un traitement de fond. préventif des accidents à venir et si possible abortif de la syphilis.

Nous signalons que les malades traités dans les premiers quinze jours du chancre n'ont pas présenté d'accidents secondaires.

Economies.

L'abortion de la syphilis doit être recherchée en utilisant toutes les armes thérapeutiques. Dans cette lutte thérapeutique, la valeur du 000 me parail prédominante. Mais si le remede est efficace, il faut qu'une enquête aussi consciencieux que précise nous fixe sur ses dangers; et je décris les incidents et accidents que je considère comme des phénomèes d'accumation toxique, et relate un cas de ménignon-céphaille mortelle survena après une deuxième injection de 0,00 cent. Le conseille de «en tenir aux dosses de 0,40 et 0,30, plusieurs fois répétées, en surveillant de près les réactions et les urines, et je termine en dissant que, sout contre-indication. l'action thérapeutique du 606 est à rechercher dans l'intérêt individuel et dans l'intérêt social, en onus inspirant toujours du viviil et bel adage: Primum non nocere, deinde servier.

Nous apportons là le résultat d'une pratique de dix moispopuis 9 ans, après une expérience fortifice per plus de 25,000 injections, toutes les observations que nous avions faites out été confirmées. Le 606 est detenue le 914; le maniment des donces et des dilutions s'est perfectionné, et les résultats soul restés absolument probasts. En sorte que nous sommes en druit de nous féticiter d'avoir contribué à diffuser dans notre ressort professionnel une méthode qui ne compte plus d'averesaires et dont les bienfaits s'étendent de l'individu à la société et à la race.

Chaucres syphilitiques extragéuitaux (avec M. Paul Delmas, Société des Sciences Médicales, Montpellier, 30 novembre 1976).

Chancre géant de la cuisse, suivi 15 jours après de l'apparition d'un chancre, également syphilitique, de l'avant-bras. Rareté de ces localisations : d'après Dunkan-Bulkley, sur

9.058 chancres extragénilaux, somme de toutes les statistiques connues jusqu'en 1894, le chancre syphilitique des cuisses répond au chiffre de 0.80 °/, et celui de l'avant-bras au chiffre de 0.65 °/.

L'auto inoculation du syphilome primitif est possible quinze jours après son début, le terrain étant insuffisamment immunisé dans notre cas, après deux semaines d'infection.

Reproductions photographiques et aquarelle à titre démoustratif.

Chancres syphilitiques successifs. (Soc. des Sc. Méd., 11 janvier 1917)

Nouvelle observation de chancres ayphilitiques multiples et successifs: le premier survent au niveau du sillon balanopéputial, 24 jours après le cott infectant; le deuxième s'étant développé 14 jours après le premier, au niveau de la face interne de la cuisse, sur une excoriation de pustule aenéique, en regard de la localisation génitale.

Nous rapportons, à cette occasion, le résultat de l'examen anatomopathologique qui a été pratiqué sur les deux chancres qui font l'objet de notre communication précédente du 30 novembre 1966.

La comparaison des processus histologiques des deux chancres montre, pour le deuxième en date, une atténuation consi dérable, tant au point de vue de la nature que de l'étendue de la prolifération. Au lieu de formations cellusires, qui infiltrent largement et rapidement le derme es substituant totalement à lui (chancre de la cuisse, premier accident), on est en présence d'une proliferation surtout périvasculaire, · qui ne s'étend que difficilement et aboutit à une transformation fibreuse (chancre du poignet, deuxième accident).

Pareille constitution peut servir d'argument en favour de l'atténation des chancres successife, l'immensiation que decomplit progressivement pouvant bien être teme par cause d'une tendance sérérues et ciostriciles partillète, imprincé par l'organisme au niveau des nouvelles inoculations, qui ne sont plus possibles quand l'immunistation corrélative de l'infection est devenue suffissale pour empécher toute suto on hétéro-inoculation nouvelle.

Syphilis osseuse héréditaire tardive. (Com. Société Sciences Médicales, Montpellier, 17 mai 1907).

Ostopériostite gommesse des tibias, synt débaté quine mois suparavant, avec infiliration considérable, aspect vineux et ulcirations des parties molles, chez un herédilaire à manifestations très tardives. Le processus ostéogommeux est ici, ne debors de quelques légers saignates, la première et la seute manifestation de la spécificité paternelle, chez un jeune homme de 17 ans, qui fut considéré à un moment comme un sarcomsteux, faillit être amputé, et guérit fort heureusement par un tritement mitte, grâce au diagonaire rétabli. Photos et rudiographies justificatives, montrant les étapes du processus de guérison par la médication spécifique.

Syphilis héréditaire tardive des os longs, (avec M. Dombre, Soc. des Scienc. medic. 18 juin 1920).

Malade agée de 34 ans, ayant présenté depuis l'âge de 10 ans diverses manifestations d'origine syphilitique localisées sur le système osseux, en particulier sur les deux tibias et le péroné droit. Ces manifestations ayant évolué chez un sujet sans commémoratifs de syphilis sequise et ne présentant aucun stigmate d'hévédo furent rapportées à des lésions d'ostéomyédite chronique et traitées par une série d'interventions chirurgicales. Cependant en 1919, devant la persistance des lésions et l'établissement de nouvelles localisations ainsi qu'une céphalée incessante, l'origine syphilitique fut suspectée et un traitement mercuriel fut ordonné, mais mal suiti.

En fait 24 ans après le début du processus d'ostéopériostite, la réaction de W. étant positive du reste, on put soumettre la malade à la cure de novarsénobenzol et en quelques semaines la guérison était obtenue.

Cette observation met en relief les difficultés du diagnostic étiologique dans certains cas de syphilis osseuse héréditaire tardive et le point de vue, qui s'étend fort loin, des syphilis ignorées, comme aussi l'importance d'un traitement méthodique à doses suffisantes, et pendant un temps assez long, faute de quoi l'épreuve thérapeutique peut rester sans valeur.

Chancres mous extragénitaux (avec M. Simon Baumel, Soc. Scienc. méd. Montp., 6 déc. 1912).

Le chancre mou, malgré ses caractères de contagiosité et d'inoculabilité, se montre rarement en dehors de la sphère génitale.

- Obs. I: Chancre mou au niveau du frein, trois chancres mous géants de la jambe droite, développés au niveau d'érosions traumatiques, par auto-inoculation.
- Obs. II. Chancres mous du rebord préputial, chancre mou du médius, à forme de panaris, avec bacille de Ducrey, survenu au niveau d'une plaie traumatique.
- Obs. III. Chancres de la verge non spécifiques, chancre mou du mollet droit, localisé au niveau d'une piqure d'insecte.
- Obs. IV. Ulcération chancrelleuse au niveau du rebord préputial, chancre phagédénique suspubien, produit par inoculation secondaire, simulant un épthéli oma.

A remarquer que, si les chancres mous extragénitaux sont rares, la localisation au niveau des jambes peut être tenue pour exceptionnelle.

D'autre part, nous attirons l'attention sur l'absence de réaction ganglionnaire inflammatoire au niveau des groupes qui reçoivent les l'ymphatiques des régions où siègeaient ces chancres d'inoculation secondaire, la peau avec ses lymphatiques devant opposer une certaine résistance aux inoculations chancrelleuses accidentelles, en debors de la zone génitale.

Ces cas se rapportaient à une période d'observation clinique de six ans. Depuis lors, nous n'avons relevé que quelques autres cas, malgré le grand nombre de chancres mous et mixtes observés, notamment pendant la guerre.

Maladies de la peau chez les vieillards Extrait du *Traité des Maladies des Vieillards* par M. le professeur Rauzier Chapitre XI du vol. in-8°. Baillière et ills, 1908.

La vieillesse est l'expression du mouvement regressif de nos organites, en rapport avec l'affaiblissement progressif des activités cellulaires.

Les parasites animaux, végétaux ou microbiens, évoluant sur unternia de reisstance appareire, les produits toxiques engendrés par une alimentation trop souvent disproportion-née aux capacités d'assimitation et de désassimilation, les produits résultant des insuffisances organiques, hépatique, reinale, et des glandes à sécretion interne — autrement dit du fontetionnement défectaux de l'appareit antitoxique — les contras provenant des fermentations intertuines en resport autre de la contras provenant des fermentations intertuines en resport avaires provenant des fermentations intertuines en resport avaires de la viece de la

Nous étudions successivement les formes ou modifications évolutives des :

- I. Dermatoses parasitaires: Gale, phtiriase, trichophytics,
- Dermatoses microbiennes: Lupus scléreux, verruqueux, papillomateux. Pyodermites, ecthyma, furoncle, anthrax, éléphantiasis séquelle de poussées streptococciques.
- 111. Dermaloses traumatiques ou artificielles de cause externe: Hyperkératoses des extrémités, érythèmes pellagroïdes, radiodermites avec transformation épithéliomateuse, dermatites professionnelles.

V. Dermatoses toxiques.

Le vicillard combure mal et élimine peu. L'importance et la fréquence des auto intoxications en rapport avec la constipation, la dyspepsie atonique, les insuffisances hépatique et rénale, les viciations nutritives (goutte, gravelle, diabète), font aisément comprendre combien la vicillesse peut être sujette aux monifestations sutancés d'ordre toxique.

Urticaires : géante, bulleuse, purpurique,

Prurits: essentiel en apparence, en fait symptomatique de l'intoxication sénile, prurigo chronique, prurits anogénitaux.

Lichens: névrodermite de Brocq, lichen plan. notamment forme atrophique.

Eczémas: humide, sec, fissuraire, récidivant des arthritiques, séborrhéique, maladie de Paget, lichenoïde variqueux, kératodermique, symétrique des extrémités, Purpuras.

V. Dermatoses nerveuses et vasculaires.

Trophicité: zona, mal perforant, maladie de Raynaud, gangrène sénile sèche, selérodermie, kraurosis, achromies et pigmentations diverses.

- VI. Dermatoses d'origine indéterminée.
 - Affections squameuses: psoriasis, pityriasis rubra pouvant, comme l'eczéma, aboutir à la dermatite exfoliatrice.
 - Kératodermies, pseudo-ichtyoses, leucokératose des muqueuses représentant très fréquemment une étape précancéreuse.
 - Affections bulleuses : pemphigus bulleux chronique, pemphigus foliacé, secondaire ou primitif.

VII. Affections tumorales.

Verrues séniles, cornes cutanées, acné sébacée concrète (kératome sénile), aboutissant à l'épithélioma.

Epithéliomes: ulcus rodens néoplasie peu proliférante avec amas de petities cellules limitées par une barrière fibreuse, épithélioma proprement dit à type tubulé ou lobulé, avec globes épidermiques ou colloïdes et stroma conjonctif plus ou moins serré.

Kystes : sébacés, épidermiques.

VIII. Processus conjoucifje: Chéloides. — Angiomes séniles du troux. — Nuthono des pasquières. — Xanthouse tabéreux chimica. In the conjugate et a ranthouse tabéreux questera de la tymphode et cliniquement du hymphosarcome. — Nevi; pigmentaires, molluscoldes, verruques con papillomateux, pouvoud dégénére en tumeurs malignes ; vasculaires lubéreux, primitifs ou secondaires aux mevi plans, pouvant de tendre en tumeurs moltres de la conjugate de la conjugate de la condaires aux mevi plans, pouvant de tendre en tumeurs en antrysuses circuldes. — Acné hypertrophique du nez. — Onycogryphose.

Ce chapitre des Maladies de la peau chez le Vieillurd n'avait encore jamais été écrit.

« Je remercie de grand cœur mon collègue et ami Vedel pour la faveur qu'il m'a faite en rédigeant à mon intention ce travail. » (In introduction Rauzier). Un cas de lépre mixte (avec M. Etienne, Soc. *cienc, méd. 28 janvier 1912) et in thèse Toneff, Montpellier 1912).

Lèpre d'origine brésilienne: nodules lépreux, ulcérations, taches pigmentées ou décolorées avec thermanalgésie sur la peau. Lèpromes de la langue, du voile du palais, du gland, de l'épididyme... Nécrose mutilante des phalanges avec tendance marque à l'amoutation sonotanée.

Evolution par poussées subaigués sans qu'aucun traitement ait donné de résultats appréciables : huile de Chaulmoogra, mercure, hectine... le novarsénobenzol n'ayant exercé à son tour qu'une action cicatricielle éphémère.

Un nouveau cas de lèpre mixte (avec M. Siméon. Soc Sc méd. et biol., Montpellier, 30 avril 1970.)

Après une incubation de quinze ans, développement, chez une Espagnole de 30 ans, d'une lèpre tuberculo-ulcéreuse très accentuée, avec troubles de la sensibilité du type syringomyélique, à disposition seamentaire.

Pas plus que dans notre premier cas, l'luile de Chaulmoogra et le novarsénobenzol n'ont donné de résultat appréciable.

Séro de Bordet Wassermann positif, comme on l'observe très fréquemment dans la lèpre, en dehors de toute ingérence de la syphilis.

Nous avons dépiaté un assez grand numbre de lépreux parmi les 6.00 Annanites de la poudreire de Toutouse que nous avons eu à examiner pendant la guerre; mais nous n'avons trouvé que des formes nerveuses et maculeuses avoit exclusive gimentaires ou placards économés de neuroléprides, tandis que nous avons rencontré deux Sénégalais porteurs de tubercules et d'aidvartious à bailles de Hanssen.

Un cas d'amputation spontanée des phalanges par lupus soléreux (avec M. Siméon, Soc. Sc. méd. et biol., Montpellier, 6 février 1920.)

De l'étude clinique, bactériologique, sérologique et anatomo-

pathologique de ce cas. il résulte que la maladie de Raynaud, l'ainhum, la lèpre, la syphilis étant écartées, on se trouve en présence d'un lupus seléreux, à rapprocher du cas que nous avons présenté, en 1906, la la Société des Sciences médicales de Montpellier et dont un moulage existe au musée de l'hôpital Saint-Louis.

L'évolution et la guérison du cas que nous rapportons a confirmé notre diagnostic clinique.

Cette observation, des plus intéressantes, va faire le sujet de la thèse de M. Tabarié.

De l'acné chéloidienne de la nuque et de son traitement par le chlorure de méthyle (m Fezou, thèse Montpellier, 1916, n° 23.)

L'acné chéloïdienne de la nuque, traduisant une réaction d'infection profonde de la peau, à la suite de folliculites et de furoncles rénétés est une affection des plus difficiles à guérir.

A cold des différents moyens employés en pareil cas: scarifications, électrolyse, radio et radiumthérapie, nous présentons un nouveau procédé de traitement d'application facile, qui nous est personnel et qui, depuis 1912, nous a donné des résultats très satisfaisants.

La cautérisation produite par les pulvérisations de chlorure de méthyle a pour résultat d'affaisser le relief tumoral, d'assouplir la peau et de l'égaliser en une cicatrice lisse, après l'avoir stérilisée.

Le chlorre d'éthyle, qui bout à -11, est insuffisant pour domner les effets voulus. L'acide carbonique à -79 doit produire les effets recherchés et son emplei mérite d'être déreloppé (sous forme de ensyon de neigre carbonique, comme on l'utilise dans le lupus érythémateux), Mais juvqu'à plus ample informé, nous nous sommes très bien trouvés de emploid echlorre de méthyle, qui bout à -22, à raison de deux applications par semaine de cinq à dix secondes de deux, jauqu'à production de phylépèdes, le traitement comportant de trente à quarante séances et devant atteindre une durée de quatre à six mois.

Mais si Taené chétolidenne de la naque demande pour guérier un effort thérapeulique persévérant, on peut oblevir avec le chlorure de méthyle des effets cursteurs bien plus rapides, quand il a'aguit de chétolies simples asna infection concomitante. Dans un cas de vaste chétolide els le région inguinale natural 20 entimétres de longe ur de large, avec est de chot la guérien se sans les de longe ur de large, avec et dont la guériens est annuel se longe ur de chor la guériens est animetres depuis nous avons fait des parties de la contra del contra de la contra d

Un cas de leucomélanodermie généralisée d'origine spécifique chez l'homme (avec M. Siméon, Soc. Scien, méd., 2 juillet 1920).

Soldat au 34° colonial, âgé de vingt-quatre nas, qui présente un chancer sphillique sous-prépuial en jauvier 1920, ne se soigne pas, et réalise les accidents accondaires en mi-férrier, sons forme de plaques unsqueases à la gorge et l'anns, et d'une rosfole papuleus ordinaire. On lui l'att alors à l'infirmer ret gimentaire vingt injections internamentaires de bindure et vingt injections sous-estandes de cacodylate de soude Au milieu d'avril i est encryé à l'hópital de Perpigan où il reçoit huit nouvelles pinières de bindure et une injection intravinense de novarséndezud à 0,15, et, de li, et dirigé au rotre Service, en raison de la persistance des accidents secondaires.

En dehors des plaques muqueuses de la bouche et de la verge, nous sommes frappés de la coloration anormale du cou et du tronc.

En fait il s'agit d'une leucomélanodermie typique avec aréoles pigmentaires parfaitement dessinées, qui occupe la région cervicale, descend en languette sur le sternum, et s'étale sur la base du thorax et tout l'abdomen, depuis deux travers de doigt au-dessous des manelons jusques et y com pris les plis abdomino cruraux. Dans le dos, la leucomélanodermie a'étend sur loute la hauteur, avec des contours arétolaires un peu moins nets, plus marquée au niveau de la région lombaire. Au niveau de la nuque elle constitue un réseau des mieux tracés qui se prolonge sur les épaules en avant et en artère.

En somme, au cours du troisième mois d'une syphilis plutôt sévère, avec Wassermann positif fort, s'est installé un processus de leucomélanodermie, généralisé au cou et au trone avec léger empiètement sur la racine des membres, arosas modo en maillot de bain.

Il s'agit bien d'une leucomélanodermie spécifique, simple, sans aucun touble de l'état général, ni le moindre symptôme surrénal apparent. Par ailleurs l'arsenie n'a pas favorisé ce processus ; tout au contraire, sous l'influence du traitement par le Néo (4 gr. 05 en six injections), nous avons assisté à l'éclaireissement des pigmentations

A noter aussi l'encerclement pigmentaire brun foncé, récent, de trois cicatrices vaccinales anciennes du bras gauche, qui tranche sur peau saine.

Ce as offre an grand interest à divers titres. D'abord il "agis d'un homme, equi représente un véritable exception. Ensaite la lorscombinodernic, dépassant la région cerricalesce qui constitue une grande rared. Par ailleurs le processus activances processis de la diventación de la princia de la redica de suchrono-pignematire s'est installé d'une facop particolièrement précoce, dès le début de la période secondaire et a été frovoblement influence par la médication arsenicales.

A cotid des hyperchromies qui ont été mises à la charge du novareinobezzoi, et que nous a avons pass encore rencontres, nous pouvous placer les casé es sphilides mesuleuses pigmentaires et de leucométanodermies cervicales qui ont été sa tétudes du fait de la médication par les areno-ben-zènes. Ce sont là des faits de notre pratique qu'il convient de signaler.

Enfin, le fait de la pigmentation circonférentielle des cicatrices vaccinales de notre malade plaiderait en faveur d'un trouble pigmentaire consistant en ce que le pigment, ne pouvant pénétrer les cicatrices on atrophies cutanées, s'accumulerait à leur périphérie d'une façon centripèles et non centriluge, comme on l'admet généralement

DIVERS

Gontribution à l'étude therapeutique des dacryocystites (Nouv. Montp. méd. 1893. tom. 1D)

Les voies lacrymales étant placées cotre deux foyers d'infection permanente, l'œil et le nez, l'infection joue un rôle prépondérant dans la genèse des decryosystites. Comme dans les autres infections canaliculaires, infection, inflammation, obstruction s'appellent mutuellement et agissent l'une aur l'autre pour augmenter leurs réfles respectifs.

A côté de l'indication prédominante et générale. à la quelle répond l'antisepsei, il est des indications non moins essentielles à remplir par l'expression, la dilatation, l'incision, le curettage, la cautérisation, la résection, suivant le groupement variable des facteurs pathogéniques qui crée les formes cliniques. L'est pourquoi à la systématisation thérapeulique dont l'expérience passée a montré le prégidee; il y a lieu de substituer un traitement électique bien entendu. Nous exposones ce traitement et montrons as valear effective par les résultats obtenus à la Clinique ophtalmologique dans le service du N. le professour True.

De la périnéorrhaphie par le procédé de Lawson Tait (Nouvelles Archiv. d'Obstét. et de Gynéc., 25 août 1894).

L'opération de L. Tait refait le périnde en suivant la vois inverse de la production des phécomènes pathològiques : elle déculte transversalement un périnée aminci, lèche, profond, large et bas, et reforme par accolement latéral un périnée untéro-postérieur haut, étroit, superficiel, épais et soilée. Après avoir exposte le principe et le cadre de l'opération, nous envisageons les diverses conditions cliniques de sa technique et de son application. Nous voulons faire connaître une méthode sample, économique et sire, en monfraut par une série d'observations démonstraives empruatées à la pratique de M. le professeur Tédent, que l'opération de Tait, en reformant un périnée, consistant et résistant, s'applique à totute les déchirures du périnée, ettrouve une indication rationacle dans le traitement du prolapsus vagino-utérin, en renoreaut le suapour térinéal.

Leçons cliniques du professeur Grasset

Recueillies et publiées par le docteur Vedel, chef de clinique.

Des souffles précordiaux (Nouv. Montp. Méd., tom. IV, 1895).

La médication antiphlogistique et contrefluxionnaire devant les idées modernes (Nouv. Montp. Méd. Suppl. 1896, V).

Médication antiinfectieuse commune (Nouv. Montp. Méd., 1896, V. 1897, VI).

Des diverses variétés cliniques d'aphasie (Nouv. Montp. Méd., 1896).

De l'automatisme psychologique (psychisme inférieur ; polygone cortical) à l'état physiologique et pathologique (Nouv. Montp. Méd. Suppl., mars 1896).

Des paralysies nucléaires des nerfs sacrés (Nouv. Montp. Méd., 1896).

De la Selérose multiple disséminée, Diathèse fibreuse de Debove, Inflammation chronique fibrofde des tissus, Polyseléroses viscérales, Panselérose de Letulle, Inflammations intertitielles polyviscérales de Bard (Noue, Montp. Méd. Suppl. 1897, VI).

Maladies du système nerveux et sclérose multiple disséminée (Arch. de Neurol., mai 1897, n. 20). Un homme momie. Sclérodermie généralisée congénitale: Sclérose atrophique de la peau, des muscles, des os... (Nouv. Iconog. de la Solpétrière, 1896, IX, 257).

Tic du colporteur. Spasme polygonal post-professionnel (Nouv. Iconog. de la Solpétrière, 1897, X, 217).

Seméiologie clinique de la vision. Voies nerveuses intracràniennes (in Leç. de cliniq. méd., 3° série, 1898, 419).

L'anatomie clinique générale du système nerveux (in Leç. de Cliniq méd., 3° série, 1898, 680).

4° Un cas de pneumococcie avec taches rosées à séro-diagnostie négatif, 736 : 2° Fièrre typhoîde légère avec séro-diagnostic réduit, terminée par perforation intestinale. Autopsie. (in Leg. de Cliniq. méd., 3° série, 1898, 855).

Cardiopathie mitrale et hypertrophie cardiaque (in Leç. de Cliniq. méd., 3° série, 1898, 778).

Trois cas d'atrophie musculaire. L'atrophie musculaire est le syndrome du neurone moteur central (bulbo-médullaire) inférieur (in Lec. de Clinia, méd., 3° série, 1898, 793).

Présentations de malades et Communications restées orales

Deux cas de croup d'emblée traités par le tubage. Acod. Scienc, et Lett. de Monto., 11 avril 1904.

Acné généralisée multiforme Soc. Sc. méd., Montp., 1906.

Lupus scléreux des membres Soc. Sc. méd., Montp. 1906.

Pityriasis rosé de Gibert (avec M. J. Delmas) Soc. Sc. méd. 1908.

Un cas de xéroderma pigmentosum (avec MM. J. Baumel et Mansillon). Soc. Sc. méd., 15 janvier 1909.

Traitement de la pellagre par l'atoxyl (avec M.M. J. Baumel et Mansillon). Soc. Sc. méd., 1909.

Un cas de fièvre de Malte traité par le 606. Soc. Sc. méd., 18 mars 1910.

Etude expérimentale sur la toxicité du Salvarsan et du Néosalvarsan (avec M. Gueit), Soc. Sc. méd., 1912.

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

TITRES ET FONCTIONS 1. Titres universitaires.

11.	Titres hospitaliers	
αı.	Titres divers.	
V.	Prix et distinctions honorifiques	
V.	Enseignement	
	DEUXIÈME PARTIE	
ı.	Liste chronologique des Travaux Scientifiques	
11.	Thèses inspirées ou dirigées	
	TROISIÈME PARTIE	
	EXPOSÉ ANALYTIQUE DES PRINCIPALES PUBLICATIONS	

i Médecine expérimentale et Pathologie générale......

- Recherches expérimentales sur la toxicité de l'eau distillée et sur l'action de l'eau ordinaire en injections intraveineuses. Effets physiologiques de ces injections.
- Recherches expérimentales sur la toxicité et les effets des solutions fortes de chlorure de sodium sur les effets et la valeur physiologique des injections de la solution sales simple et de la solution composée de chlorure de sodium et de sulfate de soude. Effets physiologique des injections Intervineuses massives de ces solutions. Debramiantion de ber valeure en vue de leur aoolisation à la thérengelhuse.

23

Accidents neuroméningés graves et tardifs chez une syphilitique secondaire traitée par le mercure et le néosalvarsan. Mort par paeumonie intercurrente	6
Mort rapide après ponction lombaire	7
Epilepsie jacksonienne à crises subintrantes guérie par le novarsé-	1
nobenzol	7
Pseudo ostéoarthropathie hypertrophiante. Application diagnos- tique des rayons de Romigen.	7
Rhumatisme chronique fibreux	7
Des angines à pneumocoques érythémateuses et membraneuses	7
Angine diphtéroïde fuso-spirillaire dans la scarlatine	2
Cancer de l'estomac avec perforation et abouchement dans une	
masse ganglionnaire. Péritonite aigué fibrineuse	7
Urémie avec hyperthermie, sérum lactescent et élimination pro- longée du bleu de méthylène, au cours d'une néphrite diffuse	
subaiguë	7
Note sur un nouveau produït dérivé du gaïacol : le phosphite de gaïacol	7
Traitement du rhumatisme blennorragique par les injections intra- veineuses de soufre colloïdal	8
Traitement des méningites aiguës, de l'apoplexie, du coma, de l'aphasie, de l'hémorragie cérébrale, du ramollissement céré- bral (collaboration au trauté de thérapeutique pratique de Ar Robin)	
Consultations médicales	8
III. Dermato-Vénéréologie	
Mesures prises ou à prendre contre les maladies vénériennes	8
Recherches hématologiques sur la syphilis acquise de l'adulte	
avant et après traitement mercuriel	
L'atoxyl daus le traitement de la syphilis	1
Blude thérapeutique sur le 606	
Chancres syphilitiques extragénitaux	,
Chancres syphilitiques successifs	ı,
Syphilis osseuse héréditaire tardire	,
of huma occorde nerements survices.	

- 112 -

Chancres mous extragénitaux	9
Maladies de la peau chez les vieillards	9
Cas de lèpre mixte	10
Amputation spontanée des phalanges par lupus scléreux	10
Du traitement de l'acné chéloïdienne de la nuque par le chlorure de méthyle	10
Leucomélanodermie généralisée d'origine spécifique chez l'homme	10
IV. Divers	10
Chirurgie	10
Rédaction de legons cliniques	10
Présentation de malades aux Sociétés	10